



Acronis True Image™ 2017

PANDUAN PENGGUNA

Table of contents

1	Pendahuluan	4
1.1	Apakah yang dimaksud dengan Acronis® True Image™?	4
1.2	Baru dalam versi ini	5
1.3	Persyaratan sistem	5
1.4	Menginstal, memperbarui, atau menghapus Acronis True Image 2017	6
1.5	Informasi versi uji coba	7
1.6	Acronis Customer Experience Program	7
1.7	Mengirim tanggapan ke Acronis	8
1.8	Dukungan Teknis	9
2	Pencadangan	10
2.1	Konsep dasar	10
2.2	Hal yang dapat dan tidak dapat dicadangkan	11
2.3	Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan	12
2.4	Mencadangkan ke Acronis Cloud	13
2.5	Cadangan yang disahkan	14
2.5.1	Menggunakan teknologi Blockchain	15
2.5.2	Memverifikasi keaslian file	16
2.5.3	Verifikasi manual untuk keaslian file	17
2.6	Mencadangkan perangkat bergerak	18
2.6.1	Acronis True Image untuk perangkat bergerak	18
2.6.2	Tujuan lokal untuk cadangan seluler	19
2.7	Penjadwalan	20
2.8	Enkripsi cadangan	20
2.9	Aturan penyimpanan cadangan	21
2.10	Mengecualikan item dari pencadangan	21
2.11	Pengaturan jaringan untuk pencadangan	23
2.12	Apa itu Acronis Cloud?	25
2.12.1	Membuat akun Acronis	25
2.12.2	Berlangganan Acronis Cloud	25
2.13	Dukungan Desktop Paralel	26
2.14	Ikon daftar pencadangan	27
2.15	Mengurutkan cadangan dalam daftar	29
3	Membuat media cadangan yang dapat di-boot	30
4	Pemulihan	31
4.1	Kapan saya memulihkan Mac?	31
4.2	Memulihkan Mac	31
4.2.1	Tanya Jawab tentang partisi Boot Camp	33
4.3	Memulihkan file dari cadangan lokal	33
4.4	Memulihkan file dari Acronis Cloud	34

4.5	Mencari konten cadangan	35
5	Melindungi data keluarga	37
5.1	Apa yang dimaksud dengan perlindungan data keluarga?.....	37
5.2	Menambahkan perangkat baru	37
5.3	Mencadangkan komputer	38
5.4	Memulihkan data dengan Dasbor Online	38
5.5	Mencadangkan akun Facebook	38
5.6	Memulihkan Akun Facebook	39
6	Mengarsipkan data	41
6.1	Apa yang dimaksud dengan pengarsipan data?	41
6.2	Apa yang dikecualikan dari arsip?.....	42
6.3	Pengarsipan data vs. Cadangan online	42
6.4	Mengarsipkan data	43
6.4.1	Pengaturan jaringan untuk pengarsipan	44
6.4.2	Enkripsi arsip.....	45
6.5	Mengakses file yang diarsipkan	45

1 Pendahuluan

In this section

Apakah yang dimaksud dengan Acronis® True Image™?.....	4
Baru dalam versi ini.....	5
Persyaratan sistem.....	5
Menginstal, memperbarui, atau menghapus Acronis True Image 2017 ...	6
Informasi versi uji coba.....	7
Acronis Customer Experience Program	7
Mengirim tanggapan ke Acronis	8
Dukungan Teknis.....	9

1.1 Apakah yang dimaksud dengan Acronis® True Image™?

Acronis True Image 2017 adalah aplikasi yang melindungi semua informasi di MAC, termasuk sistem operasi, aplikasi, pengaturan, dan semua data. Untuk melindungi MAC, Anda harus melakukan dua operasi mudah:

1. **Buat cadangan lengkap MAC.**

Cara ini menyimpan file sistem operasi dan semua data ke file yang disebut cadangan. Anda dapat menyimpan file ini di penyimpanan lokal maupun jaringan atau mengunggahnya ke Acronis Cloud. Untuk informasi rinci, lihat Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) dan Mencadangkan ke Acronis Cloud (p. 13).

2. **Buat media yang dapat di-boot Acronis.**

Ini adalah media yang dapat dilepas dan berisi file boot. Bila MAC tidak dapat berjalan, media ini dapat digunakan untuk memulai lingkungan pemulihan Acronis dan menggunakan cadangan untuk mengembalikan MAC ke kondisi sehat. Untuk informasi rinci, lihat Membuat media cadangan yang dapat di-boot (p. 30).

Setelah melakukan dua langkah tersebut, Anda dapat yakin bahwa Anda dapat memperbaiki Mac OS X dan memulihkan dokumen yang hilang dalam beberapa menit.

Fitur utama:

- Cadangkan disk yang dipilih atau seluruh konten MAC ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) atau ke Acronis Cloud (p. 13)
- Cadangkan disk yang dipilih atau folder ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) atau ke Acronis Cloud (p. 13)
- Pengarsipan data (p. 41)
- Perlindungan data keluarga (p. 37)
- Membuat media cadangan yang dapat di-boot (p. 30)
- Pemulihan Mac OS X dalam lingkungan media yang dapat di-boot (p. 31)
- Pemulihan file dan folder tertentu dalam Mac OS X (p. 33)

1.2 Baru dalam versi ini

- **Dukungan macOS Sierra**—Kini Anda dapat menginstal Acronis True Image 2017 dan mencadangkan Mac yang menjalankan versi OS X terbaru.
- **Membuktikan keaslian file dengan teknologi Blockchain** (hanya tersedia dengan langganan Premium)—Acronis True Image 2017 menggunakan teknologi Blockchain untuk memberikan keamanan tingkat tinggi pada file yang dicadangkan. Teknologi ini memberi Anda kepastian bahwa file tidak diubah oleh perangkat lunak palsu dan, bila tiba saatnya memulihkan, Anda akan memulihkan data dari file yang benar-benar sama seperti pada saat dicadangkan.
- **Pencadangan perangkat bergerak ke penyimpanan lokal**—Jika Anda memiliki smartphone atau tablet iOS atau Android, Anda dapat melindungi data, seperti foto, file video, kontak, dan kalender. Selain Acronis Cloud, kini Anda dapat menyimpan cadangan perangkat bergerak ke penyimpanan lokal di komputer. Untuk pengoperasian ini, Anda harus memiliki Acronis True Image 2017 terinstal di komputer dan aplikasi perangkat bergerak Acronis True Image terinstal di perangkat bergerak.
- **Deteksi otomatis perangkat NAS**—Jika Anda menggunakan NAS di jaringan rumah, Acronis True Image 2017 akan mendeteksinya dan menyarankan pencadangan atau pengarsipan ke perangkat ini.
- **Enkripsi cadangan perangkat bergerak**—Sebelum membuat cadangan perangkat bergerak, Anda dapat mengaktifkan pilihan enkripsi cadangan dan melindungi cadangan menggunakan sandi. Pilihan ini tersedia untuk kedua jenis cadangan perangkat bergerak, yakni lokal dan cloud.
- **Aktivasi Acronis Cloud terpisah**—Di Acronis True Image 2017, Acronis Cloud tidak diaktifkan secara otomatis dan dimatikan sepenuhnya hingga Anda mulai menggunakannya, misalnya dengan membuat pencadangan ke cloud.
- **Enkripsi cadangan Facebook**—Cadangan data Facebook kini dapat dienkripsi dan dilindungi dengan sandi.

1.3 Persyaratan sistem

Sistem operasi yang didukung:

- OS X Mavericks 10.9.5
- OS X Yosemite 10.10.5
- OS X El Capitan 10.11.6+
- macOS Sierra 10.12

Sistem file yang didukung:

- Format Mac OS Extended (peka huruf besar-kecil)
- FAT32
- exFAT
- NTFS (hanya baca)

Anda tidak dapat mencadangkan data ke disk dengan sistem file NTFS. Namun, Anda dapat memulihkan data dari cadangan yang berada pada jenis sistem file ini.

Persyaratan untuk media yang dapat di-boot Acronis:

- Untuk membuat media yang dapat di-boot, Anda dapat menggunakan setiap drive yang dapat dilepas dengan ruang kosong 4 GB (atau lebih).
- Media CD dan DVD tidak didukung.

Media penyimpanan yang didukung:

- Drive internal (HDD, SSD, RAID)
- Drive USB
- Drive FireWire
- Thunderbolt
- Jaringan bersama, NAS
- Acronis Cloud

Persyaratan umum:

- Anda harus memiliki hak istimewa administrator untuk menjalankan Acronis True Image 2017.

1.4 Menginstal, memperbarui, atau menghapus Acronis True Image 2017

Penginstalan

Untuk menginstal Acronis True Image 2017:

1. Unduh file konfigurasi Acronis True Image 2017 dari situs web Acronis:
 - Untuk membeli versi lengkap, buka:
www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/.
 - Untuk mencoba versi uji coba gratis, buka:
www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfreetrial/.
2. Baca dan setujui persyaratan perjanjian lisensi serta Acronis Customer Experience Program.
3. Klik dua kali file konfigurasi Acronis True Image 2017 (file dengan ekstensi .dmg).



4. Tarik ikon Acronis True Image 2017 ke folder Aplikasi.

Bila Anda mengaktifkan Acronis True Image 2017 untuk pertama kalinya, Anda harus memasukkan nomor seri atau mengaktifkan versi uji coba produk.

Perbarui

Acronis True Image 2017 akan memberi tahu Anda secara otomatis bila pembaruan telah tersedia dari situs web Acronis. Anda dapat mengunduhnya, lalu menginstalnya dengan menimpa versi Acronis True Image 2017. Semua cadangan dan pengaturan akan disimpan.

Menghapus instalasi

Untuk menghapus Acronis True Image 2017 dari MAC:

1. Buka Pencari, lalu klik **Aplikasi**.
2. Cari Acronis True Image 2017 dalam daftar, lalu tarik ke Sampah.

1.5 Informasi versi uji coba

Jika Anda ingin mencoba dulu dan mengevaluasi Acronis True Image 2017, Anda dapat menginstal versi uji coba gratis produk selama 30 hari. Versi uji coba berfungsi penuh. Setelah masa uji coba, fungsi program akan diblokir dan Anda harus meningkatkan kemampuan ke versi lengkap jika ingin terus menggunakan Acronis True Image 2017.

Setelah periode uji coba berakhir, cadangan tidak akan dihapus dan dapat digunakan untuk pemulihan pada versi lengkap Acronis True Image 2017.

Acronis Cloud

Anda memiliki ruang penyimpanan 1000 GB di cloud selama periode uji coba. Anda dapat menggunakan ruang ini untuk menyimpan cadangan online. Setelah masa uji coba berakhir, Acronis Cloud akan berfungsi dalam mode hanya-pemulihan selama 30 hari. Setelah periode ini, Anda tidak akan dapat menggunakan layanan Acronis Cloud dan semua data Anda akan dihapus.

Menginstal versi uji coba

Untuk mulai menggunakan versi uji coba, instal produk, lalu klik **Mulai Uji Coba**. Untuk informasi rinci, lihat Menginstal, memperbarui, atau menghapus Acronis True Image 2017 (p. 6).

Meng-upgrade ke versi lengkap

Untuk meng-upgrade ke produk versi lengkap:

1. Beli versi lengkap di situs web Acronis:
www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/.
2. Buka Acronis True Image 2017.
3. Pada panel menu, klik **Acronis True Image 2017**, lalu klik **Masukkan Nomor Seri**.
4. Masukkan nomor seri lengkap di kotak yang sesuai, lalu klik **Lanjutkan**.

1.6 Acronis Customer Experience Program

Acronis Customer Experience Program (CEP) adalah cara baru yang memungkinkan pelanggan Acronis berkontribusi terhadap fitur, desain, dan pengembangan produk Acronis. Program ini memungkinkan pelanggan memberikan informasi kepada kami, termasuk informasi tentang konfigurasi perangkat keras komputer host dan/atau mesin virtual, fitur yang paling sering (dan paling jarang) digunakan, dan sifat dari masalah yang Anda hadapi. Berdasarkan informasi ini, kami akan dapat meningkatkan produk dan fitur Acronis yang paling sering digunakan.

Untuk mengambil keputusan:

1. Dalam menu **Acronis True Image**, klik **Tentang Acronis True Image**.
2. Untuk menutup program, hapus centang pada kotak **Berpartisipasi dalam Acronis Customer Experience Program**.

Jika Anda memilih untuk berpartisipasi, informasi teknis akan dikumpulkan secara otomatis setiap minggu. Kami tidak akan mengumpulkan data pribadi apa pun, seperti nama, alamat, nomor telepon, atau input keyboard. Partisipasi dalam CEP bersifat sukarela, namun hasil akhirnya ditujukan untuk memberikan peningkatan perangkat lunak dan penyempurnaan fungsi agar lebih memenuhi kebutuhan pelanggan.

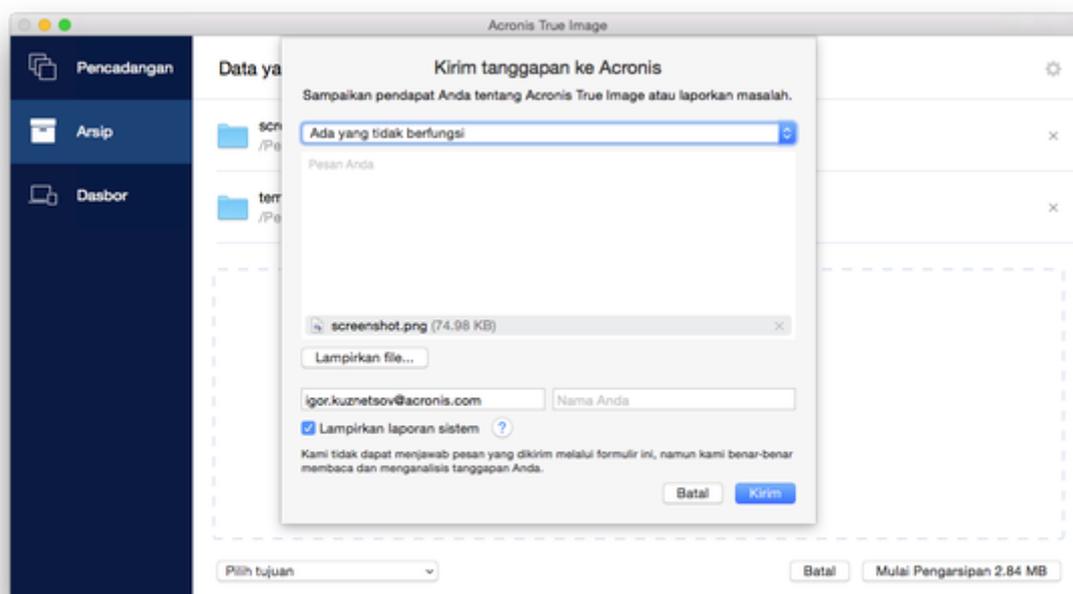
1.7 Mengirim tanggapan ke Acronis

Kami secara rutin menyempurnakan produk maupun layanan kami agar lebih fungsional, andal, dan cepat. Melalui formulir tanggapan, Anda dapat menyatakan ketidaksukaan dan cacat yang harus kami atasi agar Acronis True Image 2017 semakin baik. Luangkan waktu beberapa menit untuk memberi tahu pendapat Anda tentang produk, saran fitur baru, atau melaporkan masalah kepada kami. Kami akan membaca dan menganalisis semua tanggapan.

Kami tidak membalas semua pesan tanggapan. Jika Anda memerlukan bantuan dengan Acronis True Image 2017, hubungi Dukungan Teknis (p. 9).

Untuk mengirim tanggapan ke Acronis:

1. Dalam menu **Acronis True Image 2017**, klik **Kirim tanggapan**. Formulir tanggapan akan terbuka.



2. Pilih alasan tanggapan dari daftar.
3. Masukkan pesan.
4. Berikan nama dan email.
5. [Langkah opsional] Secara default, Acronis True Image 2017 akan melampirkan gambar layar jendela konsol. Anda dapat menghapusnya jika menurut Anda tindakan tersebut tidak membantu kami menginvestigasi masalah atau memahami gagasan Anda.
6. [Langkah opsional] Anda juga dapat melampirkan file dan laporan sistem Acronis. Laporan sistem Acronis berisi berbagai informasi teknis, termasuk informasi tentang konfigurasi perangkat keras, versi OS X, log sistem, log aktivitas Acronis True Image 2017, dan pengaturan pencadangan.

Catatan: Laporan sistem Acronis tidak berisi data pribadi apa pun, seperti nama, alamat, nomor telepon, atau input keyboard.

Sebaiknya lampirkan laporan sistem bila Anda mengalami kesalahan parah, misalnya bila Acronis True Image 2017 berhenti merespons.

7. Klik **Kirim**.

1.8 Dukungan Teknis

Program Pemeliharaan dan Dukungan

Jika Anda memerlukan bantuan dengan produk Acronis Anda, buka <http://www.acronis.com/support/>

Pembaruan Produk

Anda dapat mengunduh pembaruan terkini untuk semua produk perangkat lunak Acronis yang terdaftar dari situs web kami setiap saat setelah Anda log in ke dalam **Akun** (<http://www.acronis.com/my>) dan mendaftarkan produk. Lihat **Mendaftarkan Produk Acronis di Situs Web** (<http://kb.acronis.com/content/4834>) dan **Panduan Pengguna Situs Web Acronis** (<http://kb.acronis.com/content/8128>).

2 Pencadangan

In this section

Konsep dasar.....	10
Hal yang dapat dan tidak dapat dicadangkan.....	11
Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan.....	12
Mencadangkan ke Acronis Cloud.....	13
Cadangan yang disahkan.....	14
Mencadangkan perangkat bergerak.....	18
Penjadwalan.....	20
Enkripsi cadangan.....	20
Aturan penyimpanan cadangan.....	21
Mengecualikan item dari pencadangan.....	21
Pengaturan jaringan untuk pencadangan.....	23
Apa itu Acronis Cloud?.....	25
Dukungan Desktop Paralel.....	26
Ikon daftar pencadangan.....	27
Mengurutkan cadangan dalam daftar.....	29

2.1 Konsep dasar

Pencadangan dan pemulihan

Pencadangan berarti membuat salinan data agar dapat digunakan untuk **memulihkan** data asli jika data hilang.

Cadangan terutama bermanfaat untuk dua tujuan:

- Untuk memulihkan sistem operasi (p. 31) bila sistem rusak atau tidak dapat dijalankan. Proses ini disebut pemulihan bencana. Untuk informasi rinci tentang cara melindungi MAC dari bencana, lihat Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) dan Mencadangkan ke Acronis Cloud (p. 13).
- Untuk memulihkan file dan folder tertentu (p. 33) bila terhapus secara tidak sengaja atau rusak.

Metode pemulihan:

- **Pemulihan penuh** dapat dijalankan ke lokasi asli atau lokasi baru.
Bila lokasi asli dipilih, data di lokasi tersebut akan ditimpa sepenuhnya dengan data dari cadangan. Bila lokasi baru dipilih, data hanya akan disalin ke lokasi baru dari cadangan.
- **Pemulihan inkremental** hanya akan dijalankan ke lokasi asli dan hanya dari cadangan cloud. Sebelum pemulihan dimulai, file di lokasi asli akan dibandingkan dengan file di cadangan berdasarkan atribut file, seperti ukuran file dan tanggal modifikasi terakhir. File yang tidak cocok akan ditandai untuk dipulihkan, file lainnya akan dilewati selama pemulihan berlangsung. Dengan demikian, berbeda dengan pemulihan penuh, Acronis True Image hanya memulihkan file yang diubah. Metode ini akan mengurangi waktu pemulihan secara signifikan dan menyimpan lalu lintas Internet sewaktu memulihkan dari Acronis Cloud.

Versi cadangan

Versi cadangan dibuat selama operasi pencadangan. Setiap versi menunjukkan titik waktu untuk mengembalikan sistem atau data. Versi cadangan pertama berisi semua data yang dipilih untuk

dicadangkan. Versi kedua dan selanjutnya hanya berisi data perubahan yang terjadi sejak versi cadangan sebelumnya. Semua versi cadangan disimpan dalam satu file cadangan.

Format file cadangan

Bila Anda membuat cadangan MAC ke penyimpanan lokal atau jaringan, Acronis True Image 2017 akan menyimpan data cadangan dalam format .tib eksklusif, dengan menggunakan kompresi. Data dari cadangan file .tib dapat dipulihkan hanya melalui Acronis True Image 2017.

Bila Anda membuat cadangan MAC ke Acronis Cloud (p. 25), Acronis True Image 2017 akan menyimpan data "sebagaimana adanya". Anda dapat membuka aplikasi web Acronis Cloud (p. 25) pada komputer MAC mana pun dan memulihkan data.

Jadwal

Untuk mengoptimalkan manfaatnya, pencadangan harus selalu terbaru. Jadwalkan pencadangan (p. 20) agar berjalan rutin.

Aturan penyimpanan cadangan

Setiap kali Anda menjalankan operasi pencadangan, secara manual atau menurut jadwal, Acronis True Image 2017 akan membuat versi cadangan baru di lokasi cadangan. Untuk menghapus versi cadangan lama secara otomatis, Anda dapat membuat aturan penyimpanan cadangan. Untuk informasi terperinci, lihat Aturan penyimpanan cadangan (p. 21).

2.2 Hal yang dapat dan tidak dapat dicadangkan

Tabel di bawah menunjukkan hal yang dapat dicadangkan dan lokasi pencadangan.

	Tujuan pencadangan							
	Drive internal (HDD, SSD, RAID)	Acronis Cloud	Drive USB	Thunderbolt	AirPort Time Capsule	Jaringan bersama, NAS	CD, DVD	Server FTP
Drive internal (HDD, SSD)	+	+	+	+	+	+	-	-
Drive USB	+	+	+	+	+	+	-	-
Drive FireWire	+	+	+	+	+	+	-	-
Thunderbolt	+	+	+	+	+	+	-	-
Drive gabungan	+	+	+	+	+	+	-	-
Hard drive yang dilindungi FileVault 2	+	+	+	+	+	+	-	-
Hard drive yang menginstal Boot Camp	+	+	+	+	+	+	-	-
File tertentu	+	+	+	+	+	+	-	-
Partisi terpisah	-	-	-	-	-	-	-	-
RAID, Apple RAID	-	-	-	-	-	-	-	-
CD, DVD	-	-	-	-	-	-	-	-
Disk APM	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan

Untuk mencadangkan data ke jaringan lokal atau penyimpanan:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Jika ini adalah pencadangan pertama, abaikan langkah ini.
 - Jika Anda telah membuat cadangan dan ingin membuat yang baru, klik **Tambah Cadangan** di bagian bawah daftar cadangan.

*Catatan: Untuk menghapus cadangan, klik kanan cadangan, lalu klik **Hapus**. Cadangan akan dihapus dari daftar, dan file cadangan tersebut akan dihapus dari penyimpanan cadangan.*

3. Klik ikon sumber pencadangan, lalu pilih item yang ingin Anda cadangkan:
 - Disk
 - File dan folder
 - Perangkat NAS (jika ada)



4. Klik ikon tujuan pencadangan, pilih lokasi penyimpanan file cadangan, lalu klik **OK**. Jika lokasi tidak tercantum, klik **Telusuri**, lalu pilih lokasi.

Jika Anda memiliki perangkat NAS, perangkat tersebut akan secara otomatis terdeteksi dan dicantumkan beserta dengan lokasi lainnya.

5. [Langkah opsional] Konfigurasi pengaturan tambahan. Anda dapat:
 - Mengecualikan file dan folder secara manual di **Pengaturan** —> **Pengecualian**. Untuk informasi rinci, lihat Mengecualikan item dari pencadangan (p. 21).
 - Mengonfigurasi jadwal pencadangan di **Pengaturan** —> **Jadwal**. Untuk informasi rinci, lihat Penjadwalan (p. 20).
 - Tetapkan aturan penyimpanan cadangan di **Pengaturan** —> **Pembersihan**. Untuk informasi rinci, lihat Aturan penyimpanan cadangan (p. 21).
 - Melindungi cadangan dengan sandi dan enkripsi di **Pengaturan** —> **Enkripsi**. Untuk informasi rinci, lihat Enkripsi cadangan (p. 20).

6. Setelah mengkonfigurasi semua pengaturan dan Anda siap memulai pencadangan, klik **Cadangkan**.

Untuk memulihkan Mac dari cadangan Acronis True Image, Anda harus memiliki media yang dapat di-boot Acronis. Buat media tersebut jika Anda tidak memilikinya. Untuk informasi rinci, lihat Membuat media cadangan yang dapat di-boot (p. 30).

2.4 Mencadangkan ke Acronis Cloud

Untuk mulai menggunakan Acronis Cloud:

- Buat akun Acronis (p. 25), jika Anda belum memilikinya.
- Berlangganan layanan Acronis Cloud (p. 25).

Untuk membuat cadangan Mac ke Acronis Cloud:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Jika ini adalah pencadangan pertama, abaikan langkah ini.
 - Jika Anda telah membuat cadangan dan ingin membuat yang baru, klik tanda tambah di bagian bawah daftar cadangan.

*Catatan: Untuk menghapus cadangan, klik kanan cadangan, lalu klik **Hapus**. Cadangan akan dihapus dari daftar, dan file cadangan tersebut akan dihapus dari penyimpanan cadangan.*

3. Klik ikon sumber pencadangan, lalu pilih item yang ingin Anda cadangkan:
 - Disk
 - File dan folder
 - Perangkat NAS (jika ada)



4. Klik ikon tujuan pencadangan, pilih Acronis Cloud, lalu klik **OK**.
Jika Anda belum masuk, masukkan alamat email dan sandi Acronis, lalu klik **Masuk**.

Jika Anda tidak memiliki akun Acronis, klik **Buat akun**, ketik alamat email dan sandi, lalu klik tombol **Buat akun**. Untuk informasi rinci, lihat Membuat akun Acronis (p. 25).

5. [Langkah opsional] Konfigurasi pengaturan tambahan. Anda dapat:
 - Mengecualikan data yang dilindungi dengan layanan pihak ketiga, jika Anda menggunakannya. Klik **Optimalkan pencadangan**, lalu tentukan data yang akan dikecualikan. Untuk informasi rinci, lihat Mengecualikan item dari pencadangan (p. 21).
 - Mengecualikan file dan folder secara manual di **Pengaturan** —> **Pengecualian**. Untuk informasi rinci, lihat Mengecualikan item dari pencadangan (p. 21).
 - Mengonfigurasi jadwal pencadangan di **Pengaturan** —> **Jadwal**. Untuk informasi rinci, lihat Penjadwalan (p. 20).
 - Tetapkan aturan penyimpanan cadangan di **Pengaturan** —> **Pembersihan**. Untuk informasi rinci, lihat Aturan penyimpanan cadangan (p. 21).
 - Melindungi cadangan dengan sandi dan enkripsi di **Pengaturan** —> **Enkripsi**. Untuk informasi rinci, lihat Enkripsi cadangan (p. 20).
 - Pilih pusat data yang diinginkan, lalu konfigurasi kecepatan pengunggahan di **Pengaturan** —> **Jaringan**. Lihat Pengaturan jaringan untuk cadangan (p. 23) untuk informasi lebih lanjut.
6. Setelah mengkonfigurasi semua pengaturan dan Anda siap memulai pencadangan, klik **Cadangkan**.

Pencadangan online pertama mungkin memerlukan waktu lama untuk diselesaikan. Proses pencadangan selanjutnya kemungkinan akan berlangsung lebih cepat karena hanya perubahan file yang akan ditransfer.

Untuk memulihkan Mac dari cadangan Acronis True Image, Anda harus memiliki media yang dapat di-boot Acronis. Buat media tersebut jika Anda tidak memilikinya. Untuk informasi rinci, lihat Membuat media cadangan yang dapat di-boot (p. 30).

2.5 Cadangan yang disahkan

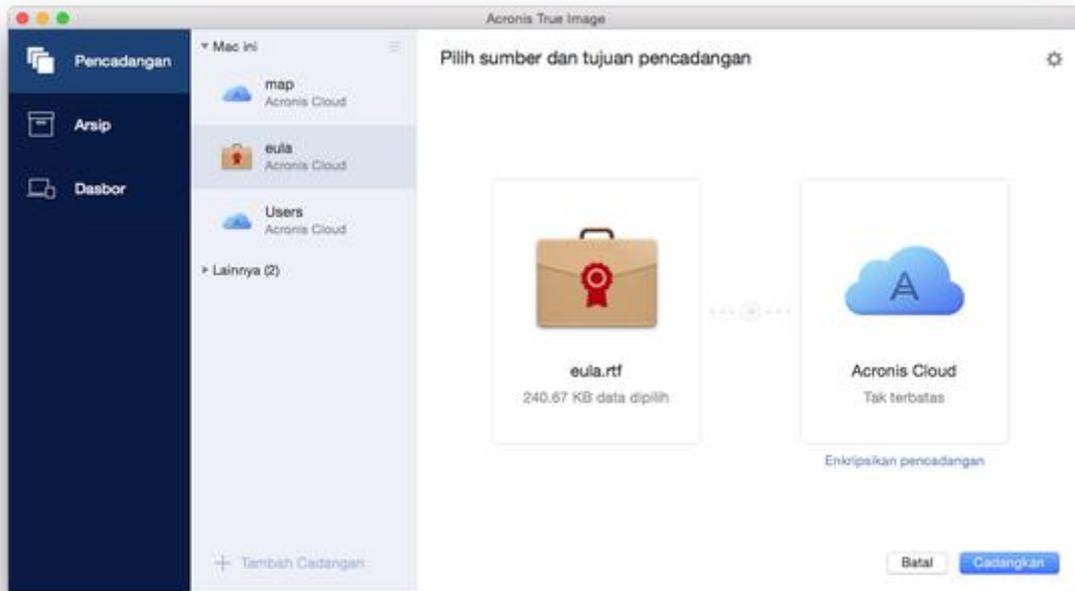
Dengan teknologi Blockchain, Acronis True Image 2017 dapat melindungi file dari perubahan yang tidak sah. Hal ini memberi Anda kepastian bahwa Anda dapat memulihkan data dari file yang benar-benar sama seperti pada saat dicadangkan. Sebaiknya gunakan jenis cadangan ini untuk melindungi file dokumen legal atau file lainnya yang memerlukan keaslian yang terbukti. Untuk informasi rinci, lihat Menggunakan teknologi Blockchain (p. 15).

Untuk membuat cadangan file dan folder yang disahkan:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Jika ini adalah pencadangan pertama, abaikan langkah ini.
 - Jika Anda telah membuat cadangan dan ingin membuat yang baru, klik **Tambah Cadangan** di bagian bawah daftar cadangan.

*Catatan: Untuk menghapus cadangan, klik kanan cadangan, lalu klik **Hapus**. Cadangan akan dihapus dari daftar, dan file cadangan tersebut akan dihapus dari penyimpanan cadangan.*

3. Klik ikon sumber cadangan, klik **Cadangan yang disahkan**, lalu pilih file dan folder yang ingin Anda cadangkan.



4. Klik ikon tujuan pencadangan, pilih lokasi penyimpanan file cadangan, lalu klik **OK**. Jika lokasi tidak tercantum, klik **Telusuri**, lalu pilih lokasi.

Jika Anda memiliki perangkat NAS, perangkat tersebut akan secara otomatis terdeteksi dan dicantumkan beserta dengan lokasi lainnya.

5. [Langkah opsional] Konfigurasi pengaturan tambahan. Anda dapat:
 - Mengecualikan file dan folder secara manual di **Pengaturan** —> **Pengecualian**. Untuk informasi rinci, lihat Mengecualikan item dari pencadangan (p. 21).
Untuk mengecualikan file dengan tanda tangan digital dari pencadangan, centang kotak **Jangan sahkan file yang ditandatangani secara digital**. Untuk informasi rinci, lihat Mengecualikan item dari pencadangan (p. 21).
 - Mengonfigurasi jadwal pencadangan di **Pengaturan** —> **Jadwal**. Untuk informasi rinci, lihat Penjadwalan (p. 20).
 - Tetapkan aturan penyimpanan cadangan di **Pengaturan** —> **Pembersihan**. Untuk informasi rinci, lihat Aturan penyimpanan cadangan (p. 21).
 - Melindungi cadangan dengan sandi dan enkripsi di **Pengaturan** —> **Enkripsi**. Untuk informasi rinci, lihat Enkripsi cadangan (p. 20).
 - Pilih pusat data yang diinginkan, lalu konfigurasi kecepatan pengunggahan di **Pengaturan** —> **Jaringan**. Lihat Pengaturan jaringan untuk cadangan (p. 23) untuk informasi lebih lanjut.
6. Setelah mengkonfigurasi semua pengaturan dan Anda siap memulai pencadangan, klik **Cadangkan**.

2.5.1 Menggunakan teknologi Blockchain

Acronis True Image 2017 menggunakan teknologi Blockchain untuk memberikan keamanan terbaik pada file yang dicadangkan. Teknologi ini memberikan jaminan bahwa file tidak dimodifikasi oleh perangkat lunak palsu, dan bila tiba saatnya pemulihan, Anda akan memulihkan data dari file yang sama dengan file sebelumnya yang dicadangkan.

Apa yang dimaksud dengan Blockchain?

Blockchain adalah database berisi informasi tentang transaksi dan urutannya. Umumnya, transaksi menggambarkan kejadian, seperti operasi keuangan atau operasi dengan berbagai jenis aset. Transaksi digabungkan dalam blok yang ditulis ke database satu per satu dan membentuk rangkaian blok. Setiap transaksi dan setiap blok memiliki nomor identifikasi unik. Hal ini sangat penting karena setiap blok menyimpan informasi tentang semua blok sebelumnya pada rangkaian. Setelah ditulis ke database, informasi tentang transaksi tidak dapat diubah dengan cara apa pun atau oleh siapa pun, dan urutan transaksi juga tidak dapat dimodifikasi. Setiap upaya untuk mengubah bagian informasi apa pun dalam database dapat dengan mudah diidentifikasi oleh setiap pengguna database karena tidak akan ada informasi tentang transaksi atau blok palsu pada semua blok berikutnya. Teknologi ini menjamin jika data yang disimpan dalam database valid, dimiliki oleh orang tertentu, dan belum pernah dimodifikasi oleh siapa pun. Lihat informasi selengkapnya tentang Blockchain di [https://en.wikipedia.org/wiki/Blockchain_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Blockchain_(database)).

Cara Acronis True Image 2017 menggunakan teknologi Blockchain

Untuk melindungi file Anda dari modifikasi tidak sah, Acronis True Image 2017 menggunakan teknologi Acronis Notary. Ini merupakan solusi universal untuk memberikan label waktu dan memeriksa sidik jari pada objek dan aliran data apa pun. Karena menyimpan data dalam jumlah besar di database Blockchain tidak praktis, Acronis True Image 2017 hanya mengirimkan kode hash file ke layanan Acronis Notary.

Kode hash adalah nomor unik ukuran tetap yang dibuat oleh fungsi hash. Kode ini secara matematis menentukan rangkaian data acak, misalnya file cadangan. Setiap perubahan file cadangan akan mengakibatkan perubahan kode hash-nya. Oleh sebab itu, untuk memastikan file telah berubah, Anda hanya perlu membandingkan kode hash yang dibuat dari kondisi awal dan kondisi terkini file. Jika kode cocok, hal ini akan menjamin bahwa file belum diubah oleh siapa pun.

Bila Acronis Notary menerima kode hash file Anda, teknologi ini akan mengkalkulasikan satu kode hash baru, lalu mengirimnya ke database berbasis Ethereum Blockchain. Lihat selengkapnya tentang Ethereum di <https://www.ethereum.org/>.

Setelah kode hash berada di database, file yang digunakan untuk mengkalkulasikan kode hash ini akan disahkan oleh Acronis Notary. Anda dapat dengan mudah memverifikasi otentikasi file kapan pun dengan menggunakan prosedur yang dijelaskan di Memverifikasi otentikasi file (p. 16). Setiap file yang disahkan memiliki sertifikat pengesahan, yang merupakan bukti dokumentasi bahwa file dilindungi oleh teknologi Blockchain. Sertifikat berisi informasi umum tentang file dan rincian teknis yang memungkinkan Anda memverifikasi otentikasi file secara manual. Untuk informasi rinci, lihat Verifikasi manual otentikasi file (p. 17).

2.5.2 Memverifikasi keaslian file

Dengan teknologi Blockchain, Acronis True Image 2017 dapat melindungi file cadangan dari perubahan yang tidak sah. Hal ini memberi Anda kepastian bahwa Anda dapat memulihkan data dari file yang benar-benar sama seperti pada saat dicadangkan.

Untuk memverifikasi keaslian file:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Pada panel samping, klik **Cadangan**.
3. Dari daftar cadangan, pilih cadangan yang disahkan berisi file yang ingin Anda verifikasi.
4. Pada panel kanan, klik **Pulihkan file**.

5. Tergantung pada lokasi cadangan:
 - Untuk cadangan lokal, telusuri ke file yang diperlukan, klik ikon tanda panah, lalu klik salah satu dari pilihan berikut:
 - **Lihat sertifikat**—Sertifikat berisi informasi rinci tentang keamanan file akan dibuka di browser web.
 - **Verifikasikan**—Acronis True Image 2017 akan memeriksa keaslian file.
 - Untuk cadangan cloud, aplikasi web Acronis Cloud akan dibuka. Pada tab **File**, telusuri ke file yang diperlukan, arahkan ke nama file, lalu klik ikon **Lihat sertifikat** atau ikon **Verifikasikan**. Lihat keterangan perintah di atas.

2.5.3 Verifikasi manual untuk keaslian file

Cara termudah untuk memverifikasi keaslian file adalah dengan menggunakan perintah **Verifikasikan** di Acronis True Image 2017 atau dalam aplikasi web Acronis Cloud. Untuk informasi rinci, lihat Memverifikasi keaslian file (p. 16). Selain metode mudah ini, Anda dapat menjalankan prosedur verifikasi sendiri langkah demi langkah.

Untuk memverifikasi keaslian file secara manual:

Langkah 1. Hitung hash MD5 file

1. Buka Terminal.
2. Misalnya, untuk menghitung hash md5 untuk file picture.png, ketik:

```
$ md5 'picture.png'
```

Contoh hash md5: eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2

3. Pastikan hash md5 terhitung sama dengan eTag dalam bidang DATA di sertifikat pengesahan. Untuk informasi rinci tentang cara memperoleh sertifikat file, lihat Memverifikasi keaslian file (p. 16).

Langkah 2. Salin JSON dari bidang DATA, tempel dalam file, hapus semua spasi dan line break, lalu simpan file (contoh: my.json)

Contoh JSON asli:

```
{
  "eTag": "eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2",
  "key": "picture.png",
  "sequencer": "9223372036854775100",
  "size": 181960
}
```

JSON yang sama setelah perubahan:

```
{"eTag": "eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2", "key": "picture.png", "sequencer": "9223372036854775100", "size": 181960}
```

Langkah 3. Hitung SHA-2 file dari Langkah 2

1. Di Terminal, hitung SHA-2 untuk file .json. Misalnya, untuk file my.json, ketik:

```
$ shasum -a 256 my.json
```

Contoh hash SHA-2: 02428c202e7b74a4e531347b6482e5f6f65fd4a437b365ccfba8e4cc573a9e16

2. Pastikan hash SHA-2 terhitung sama dengan nilai bidang HASH dalam sertifikat pengesahan.

Langkah 4. Periksa data dalam kontrak Ethereum menggunakan layanan pihak ketiga

1. Anda dapat memilih layanan pihak ketiga mana pun. Misalnya, buka <https://etherscan.io/>, lalu masukkan ID Transaksi dari sertifikat ke dalam bidang pencarian.
2. Pastikan data Input dalam hasil sama dengan bidang MERKLE PATRICIA ROOT dalam sertifikat pengesahan.

2.6 Mencadangkan perangkat bergerak

Jika Anda memiliki smartphone atau tablet iOS atau Android, Anda dapat menggunakan Acronis True Image 2017 untuk melindungi data, seperti foto, file video, kontak, dan kalender. Untuk informasi lebih rinci, lihat Acronis True Image untuk perangkat bergerak (p. 18).

Untuk mencadangkan data di perangkat bergerak ke penyimpanan lokal di komputer:

1. Pastikan:
 - Acronis True Image 2017, atau versi yang lebih baru, terinstal di komputer Anda.
 - Aplikasi perangkat bergerak Acronis True Image terinstal di perangkat bergerak Anda.
 - Perangkat bergerak dan komputer Anda tersambung ke jaringan Wi-Fi yang sama.
2. Di komputer:
 1. Jalankan Acronis True Image 2017.
 2. Pada panel samping, klik **Dasbor**, lalu klik **Sambungkan Perangkat**. Kode QR akan ditampilkan. Jangan tutup jendela ini.
3. Di perangkat bergerak:
 1. Jalankan Acronis True Image.
 2. Ketuk **Cadangkan ke komputer**.
 3. Ketuk **Saya sudah mencadangkannya**, atau ikuti petunjuk di layar untuk menginstal Acronis True Image 2017 di komputer.
 4. Ketuk **Pindai kode QR**, arahkan kamera ke kode QR di layar komputer, lalu tunggu hingga perangkat bergerak tersambung ke komputer.
 5. Bolehkan Acronis True Image untuk mengakses data yang akan dicadangkan. Bila Anda memilih semua item data, pencadangan akan dijalankan secara otomatis. Jika tidak, ketuk **Tetap cadangkan**.

Bila pencadangan dijalankan, Anda dapat melacak progres dalam aplikasi apa pun, di komputer, atau perangkat bergerak, namun pesan kesalahan yang peringatan hanya akan ditampilkan dalam aplikasi perangkat bergerak.
 6. [Opsional] Jika perubahan data (misalnya, foto baru) ingin dicadangkan secara otomatis, pastikan pengaturan **Pencadangan berlanjut** telah diaktifkan. Jika pengaturan ini dinonaktifkan, data baru akan dicadangkan hanya bila Anda mengetuk **Cadangkan**.

Anda dapat menutup Acronis True Image 2017 di komputer dan aplikasi perangkat bergerak Acronis True Image. Pencadangan akan dilanjutkan dalam mode latar belakang.

2.6.1 Acronis True Image untuk perangkat bergerak

Acronis Cloud might be unavailable in your region. For more information, click here:
<http://kb.acronis.com/content/4541>

Acronis True Image untuk perangkat bergerak memungkinkan Anda mencadangkan data ke Acronis Cloud atau ke penyimpanan lokal di komputer, lalu memulihkannya jika hilang atau rusak. Perhatikan bahwa pencadangan ke penyimpanan cloud memerlukan langganan Acronis Cloud.

Perangkat apa yang didukung aplikasi perangkat bergerak?

Anda dapat menginstal Acronis True Image di perangkat bergerak apa pun yang menjalankan sistem operasi iOS (iPhone, iPad, iPod) atau Android (ponsel dan tablet).

Fitur utama

Acronis True Image untuk perangkat bergerak dapat digunakan untuk:

- Mencadangkan data pribadi Anda ke penyimpanan Acronis Cloud atau lokal di komputer
- Mencadangkan secara otomatis data baru dan data yang diubah
- Mengakses cadangan online dari semua perangkat bergerak dan memulihkan data dari cadangan tersebut

Di mana saya dapat menemukan aplikasi ini?

Anda dapat melihat informasi tambahan dan mengunduh Acronis True Image untuk perangkat bergerak dari Apple App Store atau Google Play:

- Acronis True Image untuk perangkat iOS:
<https://itunes.apple.com/us/app/acronis-true-image-cloud/id978342143>
- Acronis True Image untuk perangkat Android:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.acronis.acronistrueimage>

2.6.2 Tujuan lokal untuk cadangan seluler

Bila Anda mencadangkan data perangkat bergerak ke komputer, Acronis True Image akan menyimpan cadangan dalam folder default */Library/Application Support/Acronis Mobile Backup Data/acronis-local-data/*. Bila Anda mengubah tujuan, folder *acronis local data* akan dipindahkan ke lokasi yang Anda pilih. Selama pengoperasian, cadangan ponsel saat ini akan dijeda dan dilanjutkan secara otomatis setelah pengoperasian selesai. Semua data ponsel baru akan dicadangkan ke tujuan baru.

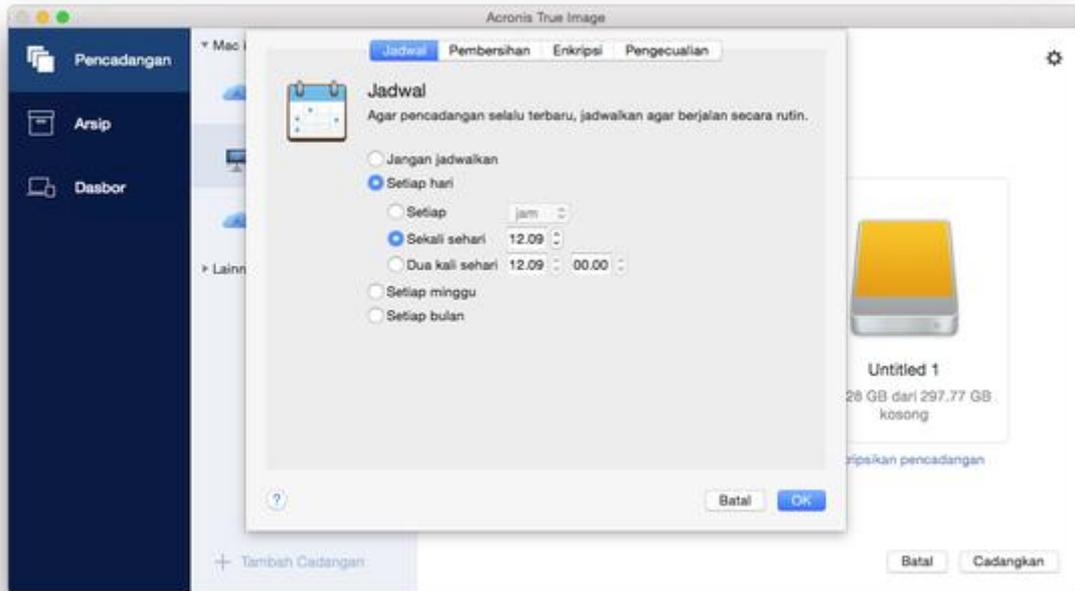
Catatan: Semua cadangan ponsel akan selalu tersimpan di dalam folder yang sama dan tidak dapat dipisahkan.

Untuk mengubah tujuan lokal pada cadangan ponsel:

1. Dalam bagian **Cadangan**, klik kanan cadangan perangkat bergerak, lalu klik **Pindahkan**.
2. Klik **Pilih lokasi**, lalu pilih lokasi baru untuk cadangan. Catatan, Anda dapat memilih lokasi hanya pada hard drive internal.

2.7 Penjadwalan

Untuk mengoptimalkan manfaatnya, cadangan harus selalu "terbaru". Jadwalkan pencadangan agar berjalan rutin. Secara default, Mac dicadangkan setiap minggu.



Untuk menjadwalkan pencadangan:

1. Klik **Pengaturan**, pilih frekuensi pencadangan, lalu tentukan waktu mulai.
 - **Jangan jadwalkan**
Pilihan ini akan menonaktifkan penjadwalan.
 - **Setiap hari**
Pencadangan dijalankan sekali atau dua kali sehari pada waktu yang ditentukan atau dengan interval waktu yang Anda pilih.
 - **Setiap minggu**
Pencadangan akan dimulai setiap minggu pada hari yang dipilih dan waktu yang ditentukan.
 - **Setiap bulan**
Pencadangan dimulai setiap bulan pada tanggal yang dipilih dan waktu yang ditentukan.
2. Setelah Anda mengkonfigurasi semua pengaturan, klik **Terapkan**.

Jika Mac dimatikan atau sedang dalam mode tidur saat waktu terjadwal dimulai, pencadangan akan berjalan saat Mac dihidupkan atau diaktifkan di lain waktu.

2.8 Enkripsi cadangan

Untuk melindungi data yang dicadangkan dari akses yang tidak sah, Anda dapat mengenkripsi cadangan tersebut dengan algoritme kriptografi Standar Enkripsi Lanjutan (AES) standar industri dengan kode panjang 256-bit.

Catatan: Anda tidak dapat menetapkan atau mengubah pilihan enkripsi cadangan untuk cadangan yang sudah ada.

Untuk mengenkripsi cadangan:

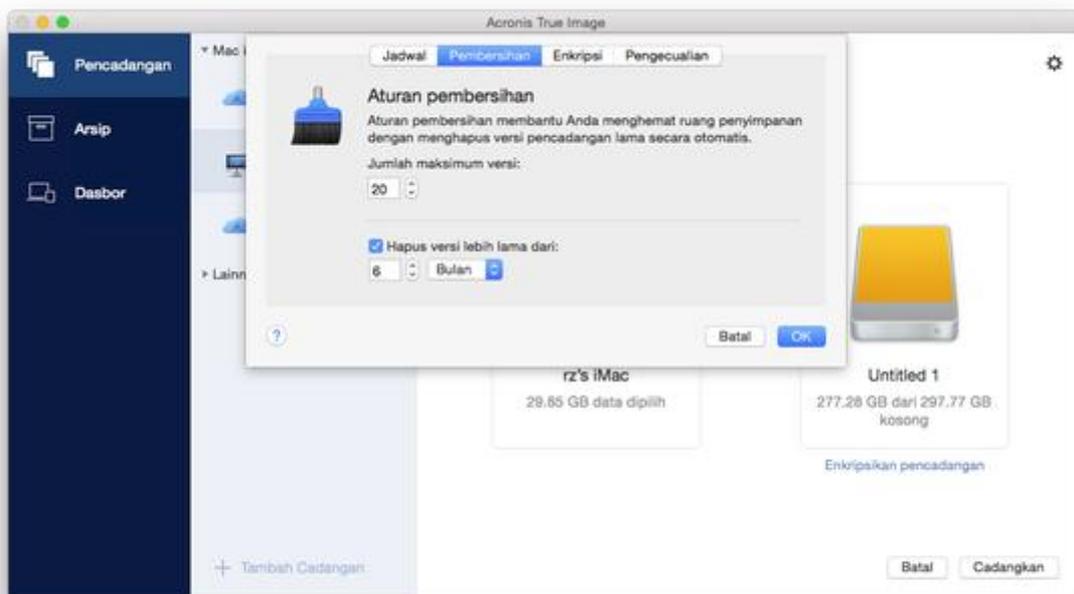
1. Saat mengkonfigurasi proses pencadangan pertama, klik ikon **Pengaturan**, lalu klik **Enkripsi**.
2. Masukkan sandi untuk cadangan ke dalam bidang terkait, lalu klik **OK**.

Sebaiknya gunakan sandi yang lebih panjang dari tujuh simbol dan berisi huruf (besar dan kecil) serta angka agar lebih sulit ditebak.

Sandi tidak dapat diambil. Ingatlah sandi yang dibuat untuk perlindungan cadangan.

2.9 Aturan penyimpanan cadangan

Setiap kali Anda menjalankan operasi pencadangan, secara manual atau menurut jadwal, Acronis True Image 2017 akan membuat versi cadangan baru di lokasi cadangan. Secara default, Acronis True Image 2017 menyimpan 20 versi terbaru. Aturan ini berlaku untuk Acronis Cloud dan folder lokal atau jaringan. Saat Anda membuat versi kedua puluh satu, Acronis True Image 2017 akan secara otomatis menghapus versi cadangan paling lama. Anda dapat mengubah nilai default dan menetapkan batasan berbeda pada jumlah versi cadangan.



Selain jumlah versi, Anda dapat membatasi masanya. Centang kotak **Hapus versi yang lebih lama dari**, lalu tetapkan durasi penyimpanan versi. Semua versi yang lebih lama dari jangka waktu yang ditentukan akan terhapus secara otomatis.

2.10 Mengecualikan item dari pencadangan

Sebelum memulai pencadangan, Anda dapat mengurangi ukuran cadangan dengan mengecualikan data yang tidak perlu dicadangkan.

Anda dapat mengecualikan file dan folder dengan cara berikut ini:

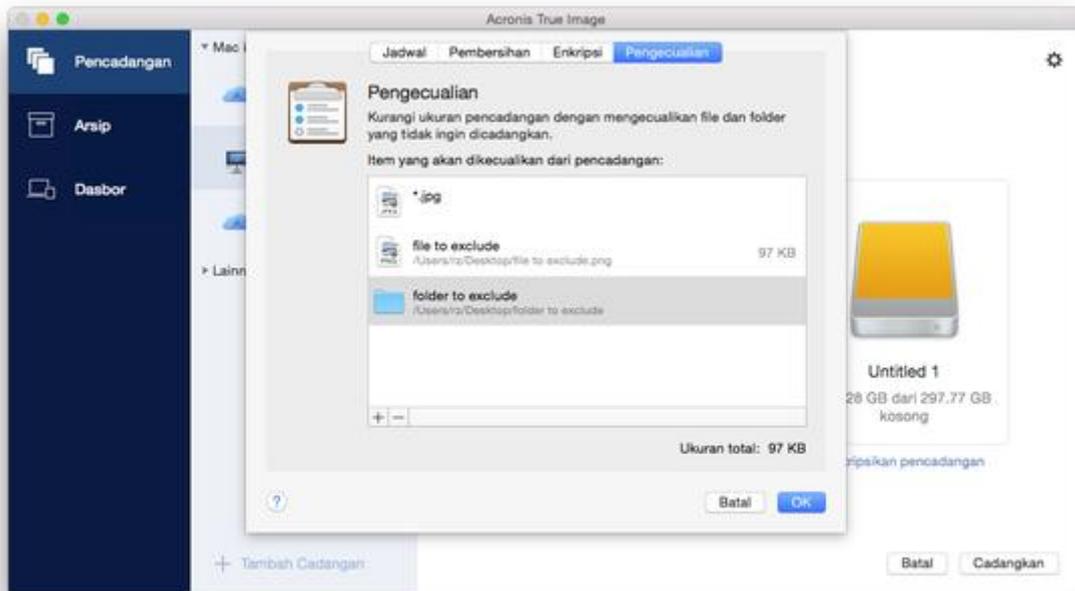
- **Secara manual, dari cadangan mana pun**
Untuk mengecualikan item, tentukan dengan jelas atau gunakan mask.
- **Secara otomatis, dari cadangan di Acronis Cloud**

Acronis True Image 2017 akan menganalisis sumber pencadangan dan menyarankan Anda untuk mengecualikan data lokal yang dapat diunduh dari penyimpanan Cloud pihak ketiga.

Mengecualikan item secara manual

Untuk mengecualikan file dan folder secara manual:

1. Bila mengonfigurasi cadangan, klik **Pengaturan**, lalu klik **Pengecualian**.



2. Klik tanda Tambah, lalu klik salah satu dari yang berikut ini:
 - **Kecualikan file atau folder tertentu**
Telusuri ke item yang akan dikecualikan, pilih, lalu klik **Kecualikan**.
 - **Kecualikan menurut mask**
Masukkan mask pengecualian menggunakan karakter wildcard (* dan?), lalu klik **Kecualikan**.
Contoh mask pengecualian:
 - *.ext - semua file dengan ekstensi .ext akan dikecualikan.
 - ??name.ext - semua file dengan ekstensi .ext, memiliki enam huruf dalam namanya (diawali dengan dua simbol (??) dan diakhiri dengan name), akan dikecualikan.
3. Centang atau hapus centang kotak **Jangan sahkan file yang ditandatangani secara digital** (tersedia hanya untuk pencadangan yang disahkan).
Tujuan utama pencadangan yang disahkan adalah untuk melindungi file pribadi Anda. Oleh sebab itu, tidak perlu mencadangkan file sistem, file aplikasi, dan file lainnya yang memiliki tanda tangan digital. Untuk mengecualikan file tersebut, centang kotak yang sesuai.
4. Klik **OK**.

Mengecualikan data yang dapat dipulihkan dari cadangan online

Acronis True Image 2017 memungkinkan Anda mengecualikan data lokal yang diunggah atau disinkronisasi dengan layanan Cloud pihak ketiga, seperti Google Drive atau Dropbox. Data ini telah dilindungi dengan baik dan dapat diunduh dengan mudah ke komputer. Karena itu Anda tidak perlu mengunggahnya ke Acronis Cloud. Anda dapat mengecualikannya untuk mengurangi ukuran cadangan dan mempercepat proses pencadangan.

Anda dapat mengecualikan data yang dilindungi dengan layanan berikut ini:

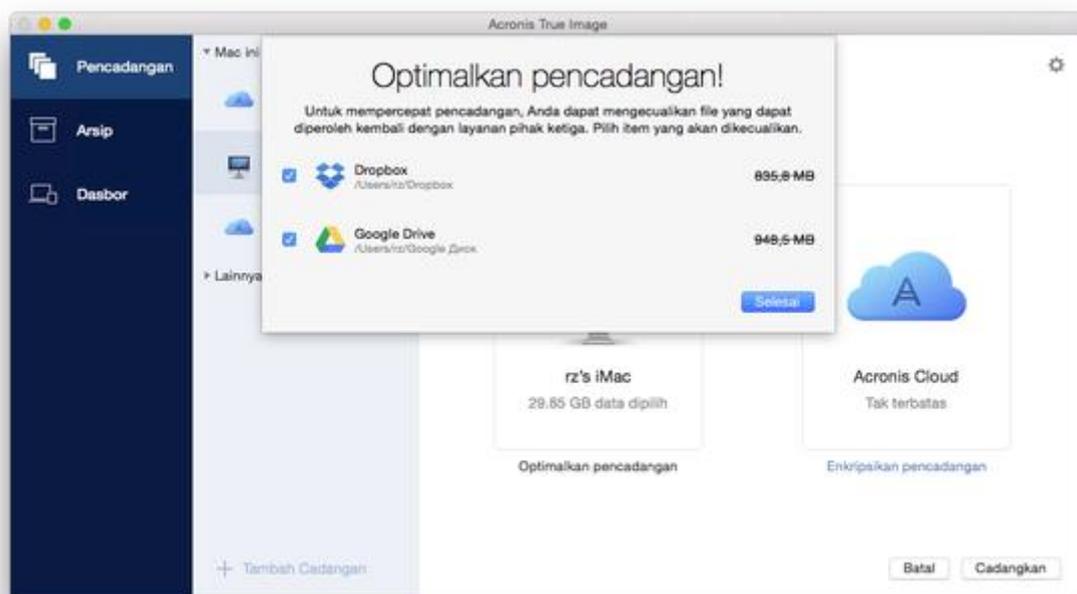
- iTunes
- Dropbox
- Microsoft OneDrive
- Google Drive
- BoxSync
- Yandex.Disk
- SugarSync

Acronis True Image 2017 menyarankan agar Anda mengecualikan data hanya bila ketentuan berikut terpenuhi:

- Layanan pihak ketiga sedang diaktifkan.
- Terdapat lebih dari 250 MB data yang disimpan dalam folder yang terkait.

Untuk mengecualikan item dari cadangan online:

1. Sebelum Anda memulai proses pencadangan, klik **Optimalkan pencadangan** di bawah ikon sumber pencadangan.



2. Hapus kotak centang di sebelah item yang akan dikecualikan, lalu klik **Selesai**.

2.11 Pengaturan jaringan untuk pencadangan

Bila Anda membuat cadangan ke Acronis Cloud, data Anda akan diunggah ke salah satu pusat data Acronis yang berlokasi di negara yang berbeda. Awalnya, pusat data ditetapkan sebagai pusat data yang paling dekat dengan lokasi Anda saat membuat akun Acronis. Setelah itu, cadangan online dan file yang disinkronisasi akan disimpan dalam data center yang sama, secara default.

Sebaiknya tetapkan pusat data untuk pencadangan secara manual, bila Anda berada di negara lain dan pusat data default Anda bukan yang terdekat dengan lokasi saat ini. Tindakan ini akan secara signifikan meningkatkan kecepatan unggah data.

Catatan: Anda tidak dapat mengubah pusat data untuk cadangan yang sudah ada.

Untuk memilih pusat data:

1. Bila mengonfigurasi cadangan online, klik **Pengaturan**, lalu klik **Lanjutan**.



2. Pilih negara yang paling dekat dengan lokasi Anda saat ini, lalu klik **OK**.

Kecepatan unggah data

Bila Anda membuat cadangan data di Acronis Cloud, drive jaringan, atau FTP, Anda dapat mengubah kecepatan sambungan yang digunakan oleh Acronis True Image 2017. Atur kecepatan sambungan yang akan memungkinkan Anda menggunakan Internet dan sumber daya jaringan tanpa keterlambatan yang mengganggu.

Untuk mengatur kecepatan sambungan, pilih salah satu pilihan berikut:

- **Optimal**
Kecepatan transfer data tidak diubah oleh Acronis True Image 2017.
- **Maksimum** (hanya tersedia untuk cadangan online)
Pilihan ini secara signifikan mempercepat proses pengunggahan, namun pada saat yang sama kecepatan sambungan Internet akan menurun untuk aplikasi lain. Mekanisme pengoptimalan membagi data menjadi bagian kecil, lalu mengunggah bagian tersebut melalui beberapa sambungan jaringan. Di pusat data Acronis target, data yang dibagi akan disatukan kembali ke kondisi awal, lalu disimpan di penyimpanan cloud.
- **Kustom**
Anda dapat menentukan nilai maksimum untuk kecepatan unggah data.

2.12 Apa itu Acronis Cloud?

Penyimpanan jauh

Di satu sisi, Acronis Cloud adalah penyimpanan jauh aman yang dapat digunakan untuk menyimpan cadangan dan arsip. Karena file disimpan di penyimpanan jauh, Anda dapat memulihkan seluruh konten MAC jika terjadi bencana atau kerusakan data.

Jika menggunakan Acronis True Image untuk Windows, Anda juga dapat menyimpan cadangan file, profil disk, dan versi file yang disinkronisasi di Acronis Cloud.

Untuk mulai menggunakan Acronis Cloud:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Buat akun Acronis (p. 25), jika Anda belum memilikinya.
3. Dalam menu **File**, arahkan ke **Acronis Cloud Storage**, lalu klik **Mulai Uji Coba** atau **Beli Langganan**.

Aplikasi web

Di sisi lain, Acronis Cloud adalah aplikasi web yang memungkinkan Anda memulihkan dan mengelola data yang disimpan di Acronis Cloud. Untuk bekerja dengan aplikasi ini, Anda dapat menggunakan Mac atau PC mana pun yang tersambung ke Internet.

Untuk mengakses aplikasi, buka <https://www.acronis.com/my/online-backup/>, log in ke akun Anda, lalu klik **Pulihkan data saya sekarang**.

2.12.1 Membuat akun Acronis

Untuk menggunakan layanan Acronis Cloud, Anda memerlukan akun Acronis.

Untuk membuat akun Acronis:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Pilih Acronis Cloud sebagai destinasi pencadangan. Jendela login akan terbuka.
3. Klik **Buat Akun**.
4. Lengkapi formulir pendaftaran.

Untuk menjaga agar data pribadi tetap aman, pilih sandi yang kuat untuk akun, jaga sandi agar tidak jatuh ke tangan yang salah, dan ubah sandi dari waktu ke waktu.

5. Klik **Buat Akun**.
6. Pesan email akan dikirim ke alamat yang ditentukan. Buka pesan ini, lalu konfirmasi keinginan Anda untuk membuat akun.

2.12.2 Berlangganan Acronis Cloud

Fitur Acronis True Image 2017 yang menggunakan Acronis Cloud (misalnya, pencadangan online, pengarsipan cloud, dan sinkronisasi data) akan memerlukan langganan Acronis Cloud Storage. Untuk berlangganan, buka Acronis True Image 2017, buka menu File, arahkan ke Acronis Cloud Storage, lalu pilih jika Anda ingin memulai langganan uji coba atau membeli versi lengkap.

Perlu diketahui bahwa Acronis Cloud diatur oleh Kebijakan Penggunaan Wajar kami. Lihat rincian lebih lanjut di: <https://kb.acronis.com/atih2017/fairusage>.

Versi uji coba

Bila Anda mengaktivasi versi uji coba produk, penyimpanan 1000 GB dan 30 hari langganan gratis ke Acronis Cloud akan secara otomatis ditetapkan ke akun. Setelah langganan uji coba berakhir, Acronis Cloud akan berfungsi dalam mode hanya-pemulihan selama 30 hari. Setelah periode ini, Anda tidak akan dapat menggunakan layanan Acronis Cloud dan semua data di Cloud akan dihapus.

Versi lengkap

Untuk membeli langganan Acronis Cloud Storage lengkap:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Dalam menu **File**, arahkan ke **Acronis Cloud Storage**, lalu klik **Beli Langganan**.
3. Untuk melanjutkan dengan pembelian, ikuti petunjuk di layar.

Anda juga dapat membeli langganan lengkap di situs web Acronis.

2.13 Dukungan Desktop Paralel

Apakah yang dimaksud dengan Parallels Desktop?

Parallels Desktop adalah aplikasi yang memungkinkan Anda menjalankan sistem operasi berbeda di Mac menggunakan lingkungan virtual khusus. Aplikasi ini biasanya digunakan untuk menjalankan Windows, namun Anda juga dapat menjalankan Mac OS X, Linux, Google Chrome OS, dan sistem operasi lainnya. Untuk informasi lebih rinci, kunjungi situs web Parallels: <http://www.parallels.com/products/desktop/>.

Bagaimana Acronis True Image 2017 menangani mesin virtual Parallels Desktop?

Acronis True Image 2017 memberikan dukungan lengkap mesin virtual yang dibuat menggunakan Parallels Desktop 9 dan versi lebih baru. Bila Anda mencadangkan Mac, maka mesin virtual juga akan dicadangkan. Bila Anda memulihkan Mac, mesin virtual akan dibalik ke kondisi saat pencadangan dimulai. Setelah pemulihan, semua mesin virtual tetap konsisten dan dapat di-boot.

Bagaimana cara kerjanya?

Setiap kali Anda menjalankan pencadangan, Acronis True Image 2017 akan membuat snapshot semua mesin virtual Parallels Desktop yang disimpan dalam disk atau folder yang dipilih untuk dicadangkan. Snapshot tersebut digunakan sebagai titik waktu untuk balik ke waktu pemulihan Mac. Setelah dibuat, snapshot tersimpan dalam cadangan yang akan secara otomatis dihapus dari Mac.

Mesin virtual mana sajakah yang akan dicadangkan?

Acronis True Image 2017 akan mencadangkan semua mesin virtual yang:

- Tersimpan dalam disk yang dicadangkan
- Ditambahkan ke aplikasi Parallels Desktop
- Saat ini berjalan, dihentikan, dan ditangguhkan

Bagaimana cara memulihkan mesin virtual?

Untuk menjaga kemampuan boot mesin virtual Parallels Desktop, pulihkan seluruh Mac. Untuk informasi rinci, lihat Memulihkan Mac (p. 31).

Dalam kasus lainnya, mesin virtual tidak akan menjalankan boot setelah pemulihan. Untuk memulihkan kemampuan boot, jalankan skrip `recreate_pd_hdd.sh`. Sejak Acronis True Image 2017, skrip disertakan bersama produk dan terdapat di `/Applications/Acronis True`

Image.app/Contents/MacOS/recreate_pd_hdd.sh. Jika Anda menggunakan versi lebih lama, unduh file skrip dari: https://kb.acronis.com/system/files/content/2016/08/49198/recreate_pd_hdd.zip.

Untuk menjalankan skrip:

1. Buka file .zip skrip.
2. Buka Terminal.
3. Ketik `bash "[script_path]" "[vm_path]"`, di mana
 - [script_path] adalah jalur ke file skrip.
 - [vm_path] adalah jalur ke folder tersebut, di mana file mesin virtual yang dipulihkan berlokasi.

Contoh:

```
bash "/Applications/Acronis True Image.app/Contents/MacOS/recreate_pd_hdd.sh"  
"/Users/John/Downloads/My Windows Virtual Machine.pvm"
```

Batasan

Jika Anda memiliki mesin virtual Parallels Desktop terkonfigurasi untuk menggunakan partisi Boot Camp, perhatikan batasan berikut:

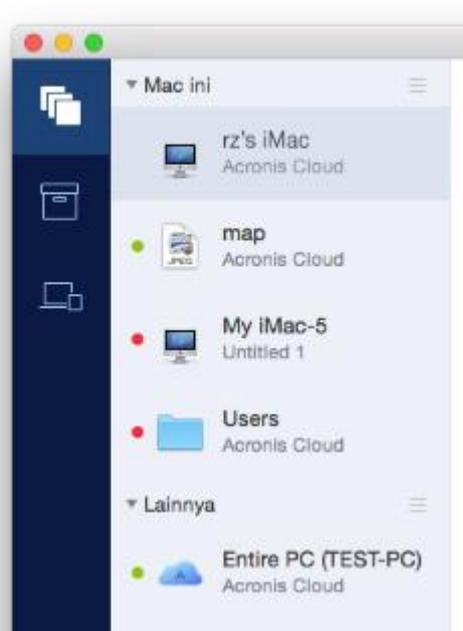
- Jika mesin virtual dijalankan, pencadangan partisi Boot Camp akan gagal dalam sebagian besar kasus.
- Jika mesin virtual tertunda, pencadangan partisi Boot Camp akan berhasil, namun pemulihan dari pencadangan akan gagal dalam sebagian besar kasus.
- Jika mesin virtual tertunda, pemulihan partisi Boot Camp akan gagal. Sebaliknya, hapus partisi Boot Camp, lalu pulihkan dari cadangan ke ruang yang tidak digunakan.

2.14 Ikon daftar pencadangan

Sewaktu menangani daftar pencadangan, Anda akan melihat ikon khusus. Ikon tersebut memberikan informasi berikut:

- Jenis pencadangan

- Status aktif pencadangan



Ikun jenis pencadangan:

Ikun	Keterangan
	Pencadangan seluruh Mac <i>Catatan: Tampilan ikon ini akan tergantung pada jenis Mac.</i>
	Pencadangan tingkat disk
	Pencadangan tingkat file beberapa folder atau file.
	Pencadangan tingkat file satu file.

Indikasi status pencadangan:

Ikun	Keterangan
	Pencadangan berhasil diselesaikan.
	Pencadangan dimasukkan ke dalam antrian.
 (berkedip)	Pencadangan sedang berlangsung.
	Pencadangan dijeda oleh pengguna.
	Pencadangan terakhir gagal.
	Pencadangan berhasil diselesaikan dengan peringatan.

2.15 Mengurutkan cadangan dalam daftar

Secara default, cadangan diurutkan berdasarkan tanggal pembuatan, mulai dari yang terbaru hingga terlama. Untuk mengubah urutan, pilih jenis pengurutan yang sesuai di bagian atas daftar cadangan. Anda memiliki pilihan berikut:

Perintah		Keterangan
Urut berdasarkan	Nama	Perintah ini akan mengurutkan cadangan dalam urutan abjad. Untuk membalikkan urutan, pilih Z → A .
	Tanggal dibuat	Perintah ini akan mengurutkan semua cadangan, mulai dari terbaru hingga terlama. Untuk membalikkan urutan, pilih Terlama di atas .
	Tanggal diperbarui	Perintah ini akan mengurutkan semua cadangan berdasarkan tanggal versi terakhir. Bila versi cadangan lebih baru, maka lebih tinggi cadangan yang akan ditempatkan dalam daftar. Untuk membalikkan urutan, pilih Terlama di atas .
	Ukuran	Perintah ini akan mengurutkan semua cadangan berdasarkan ukuran, mulai dari terbesar hingga terkecil. Untuk membalikkan urutan, pilih Terkecil di atas .
	Jenis sumber	Perintah ini akan mengurutkan semua cadangan berdasarkan jenis sumber. Urutannya sebagai berikut: cadangan seluruh PC - cadangan disk - cadangan file - cadangan tanpa henti.
	Jenis tujuan	Perintah ini akan mengurutkan semua cadangan berdasarkan jenis tujuan. Urutannya sebagai berikut: disk drive internal - disk drive eksternal - perangkat NAS - berbagi jaringan - Acronis Cloud.

3 Membuat media cadangan yang dapat di-boot

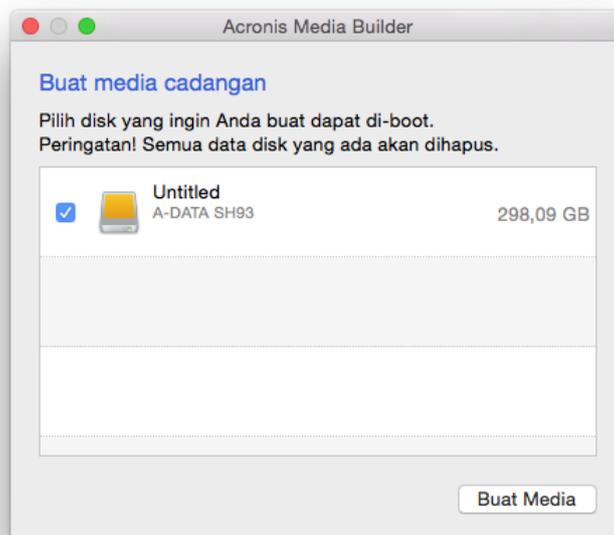
Media cadangan yang dapat di-boot adalah media yang dapat dilepas dan berisi file boot. Bila Mac tidak berjalan, gunakan drive untuk menjalankan boot lingkungan pemulihan Acronis dan memulihkan Mac dari cadangan yang dibuat sebelumnya.

Buat cadangan tersebut jika Anda belum memilikinya. Untuk informasi rinci, lihat Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) dan Mencadangkan ke Acronis Cloud (p. 13).

 *Menggunakan media yang dapat di-boot adalah satu-satunya cara untuk memulihkan Mac dari cadangan Acronis True Image 2017.*

Untuk membuat media cadangan yang dapat di-boot Acronis:

1. Sambungkan drive yang dapat dilepas ke Mac.
Drive harus memiliki ruang kosong 4 GB (atau lebih besar). Misalnya, Anda dapat menggunakan hard drive eksternal atau drive flash USB. Perlu diketahui bahwa media CD dan DVD tidak didukung.
2. Buka Acronis True Image 2017.
3. Dalam menu **File**, klik **Buat Media Cadangan**. Jendela Acronis Media Builder akan terbuka.
4. Pilih drive yang akan dijadikan dapat di-boot.



5. Klik **Buat Media**. Jika drive tidak kosong, Acronis True Image 2017 akan meminta Anda mengonfirmasikan penghapusan semua data yang disimpan di drive. Untuk mengonfirmasi, klik **Hapus**.
6. Setelah prosesnya selesai, lepaskan media, lalu simpan di tempat aman. Anda dapat menyimpan data di media, namun pastikan Anda tidak menghapus atau mengubah file boot Acronis.

Sebaiknya buat media cadangan baru setiap kali Anda meningkatkan kemampuan Mac OS X ke versi yang lebih baru. Jika tidak, media cadangan mungkin tidak berfungsi dengan benar.

4 Pemulihan

In this section

Kapan saya memulihkan Mac?.....	31
Memulihkan Mac	31
Memulihkan file dari cadangan lokal	33
Memulihkan file dari Acronis Cloud	34
Mencari konten cadangan	35

4.1 Kapan saya memulihkan Mac?

Bila komputer tidak dapat diaktifkan atau Mac OS X maupun beberapa aplikasi tidak berfungsi dengan benar, dalam sebagian besar kasus hal itu berarti sistem operasi harus dipulihkan dari profil disk. Namun, sebaiknya tentukan dulu sumber masalah.

Kesalahan sistem dapat disebabkan oleh dua faktor dasar:

- **Kegagalan perangkat keras**
Dalam skenario ini, sebaiknya minta pusat layanan melakukan perbaikan.
- **Kerusakan sistem operasi, aplikasi, atau data**
Bila kegagalan disebabkan oleh virus, malware, atau kerusakan file sistem, pulihkan sistem dari cadangan. Untuk informasi rinci, lihat Memulihkan Mac (p. 31).

Untuk menentukan sumber masalah:

1. Periksa kabel, konektor, daya perangkat eksternal, dsb.
2. Aktifkan ulang Mac. Tekan terus tombol **Pilihan** sewaktu Mac diaktifkan. Menu pemulihan akan ditampilkan.
3. Pilih **Utilitas Disk** dari daftar, lalu klik **Lanjutkan**.
4. Pilih disk yang akan diperiksa, lalu klik **Pertolongan Pertama**.
Jika Utilitas Disk menginformasikan bahwa disk akan gagal, penyebabnya adalah kondisi fisik disk. Misalnya, disk mungkin berisi sektor buruk. Sebaiknya cadangkan disk sesegera mungkin, lalu ganti.
5. Klik **Verifikasikan Disk**.
 - Jika terjadi kesalahan, klik **Perbaiki Disk**. Jika Utilitas Disk melaporkan bahwa disk OK atau telah diperbaiki, aktifkan ulang Mac dan lanjutkan menggunakannya seperti biasa. Jika kesalahan terus berlanjut, pulihkan Mac dari cadangan Acronis True Image. Untuk informasi rinci, lihat Memulihkan Mac (p. 31).
 - Jika Utilitas Disk tidak mendeteksi kesalahan apa pun, pulihkan Mac dari cadangan Acronis True Image. Untuk informasi rinci, lihat Memulihkan Mac (p. 31).

4.2 Memulihkan Mac

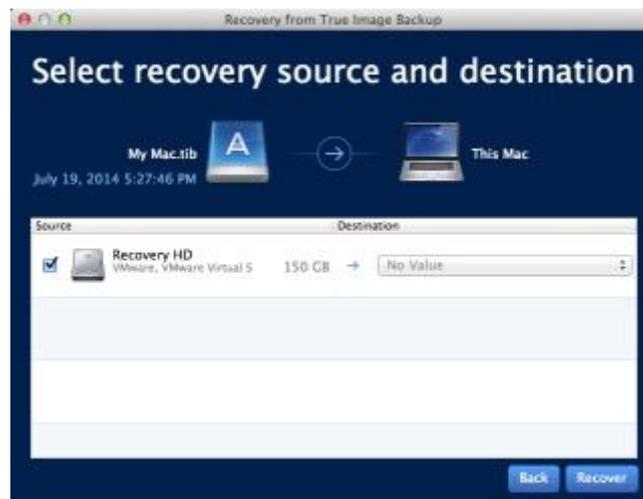
Ikuti petunjuk di bawah untuk memulihkan Mac bila tidak dapat berjalan atau bila berjalan secara salah.

Untuk memulihkan Mac:

1. Pastikan Anda memiliki:
 - Cadangan Acronis True Image yang dibuat sebelumnya. Pemulihan tidak dapat dilakukan tanpa cadangan. Untuk informasi rinci, lihat Mencadangkan ke penyimpanan lokal atau jaringan (p. 12) dan Mencadangkan ke Acronis Cloud (p. 13).
 - Media cadangan yang dapat di-boot Acronis. Jika Anda tidak memilikinya dan dapat mengaktifkan Acronis True Image 2017 di Mac, buat media sesegera mungkin. Untuk informasi rinci, lihat Membuat media cadangan yang dapat di-boot (p. 30).
2. Sambungkan media yang dapat di-boot ke Mac.
3. Aktifkan atau aktifkan ulang Mac. Tekan terus tombol **Pilihan** sewaktu Mac diaktifkan. Menu boot akan ditampilkan.
4. Pilih Acronis Media sebagai perangkat sumber boot. Daftar **OS X Utilities** akan ditampilkan.



5. Pilih **Pulihkan dari cadangan Acronis True Image**, lalu klik **Lanjutkan**.
6. Di jendela yang terbuka, pilih lokasi cadangan:
 - **Penyimpanan lokal atau jaringan**—pilih cadangan, lalu pilih **Buka**.
 - **Acronis Cloud**—sign in ke akun Acronis, pilih cadangan, lalu klik **Buka**.
7. Dari daftar, pilih versi cadangan sumber untuk memulihkan Mac, lalu klik **Berikutnya**. Konten versi akan ditampilkan.
8. Centang kotak di sebelah partisi yang akan dipulihkan.



9. Pilih tujuan untuk setiap partisi.
10. Untuk memulai pemulihan, klik **Pulihkan**, lalu konfirmasi bahwa Anda ingin menghapus semua data di partisi tujuan.
11. Setelah pemulihan selesai, aktifkan ulang Mac.

4.2.1 Tanya Jawab tentang partisi Boot Camp

- **Bagaimana cara mencadangkan partisi Boot Camp?**

Cadangkan hard drive yang menginstal Boot Camp. Cadangan akan berisi semua data tersimpan di drive, termasuk partisi Boot Camp.
- **Dapatkan partisi Boot Camp dicadangkan secara terpisah?**

Tidak, Acronis True Image 2017 hanya memungkinkan Anda membuat cadangan tingkat disk. Cadangkan hard drive yang berisi partisi Boot Camp.
- **Bagaimana cara memulihkan partisi Boot Camp?**

Anda dapat melakukannya di lingkungan media yang dapat di-boot. Pada langkah sumber pemulihan dan pilihan tujuan, pilih semua partisi tercantum untuk memulihkan seluruh hard drive. Untuk memulihkan hanya partisi Boot Camp, pilih kotak centang di sebelah partisi ini, lalu hapus semua kotak centang lainnya.
- **Dapatkan ukuran partisi Boot Camp diubah sebelum pemulihan?**

Tidak, partisi Boot Camp tetap dalam ukuran yang sama seperti dalam cadangan.
- **Tujuan pemulihan apa saja yang dapat dipilih untuk partisi Boot Camp?**

Kami sangat menyarankan Anda memulihkan partisi Boot Camp ke partisi Boot Camp, meskipun Anda dapat memilih tujuan pemulihan apa pun.
- **Dapatkan file tertentu dipulihkan dari cadangan partisi Boot Camp?**

Ya, Anda dapat memulihkannya tanpa batasan, dengan cara sama seperti akan memulihkan file apa pun lainnya.
- **Saya ingin mengganti hard drive dengan yang baru. Dapatkan OS X, partisi Boot Camp, dan semua data dikloning ke hard drive baru?**

Ya, tentu saja. Lakukan tindakan berikut:

 1. Cadangkan hard drive ke media penyimpanan eksternal, seperti Acronis Cloud, drive USB, atau jaringan bersama.
 2. Matikan Mac, lalu ganti hard drive lama dengan yang baru.
 3. Boot Mac menggunakan media cadangan yang dapat di-boot Acronis.
 4. Pulihkan Mac dari cadangan ke hard drive baru.

4.3 Memulihkan file dari cadangan lokal

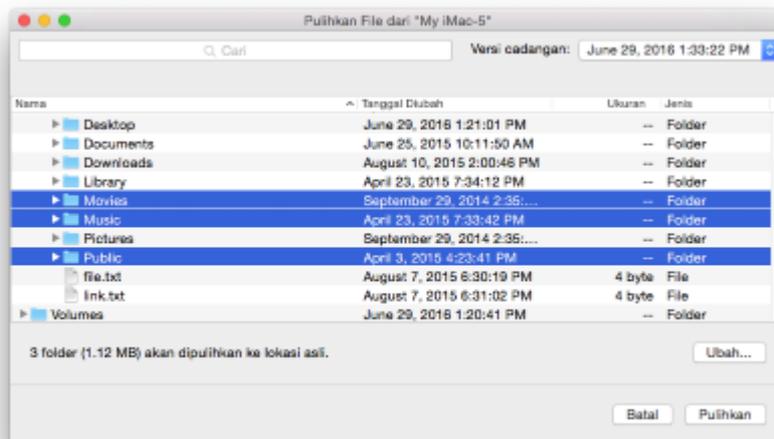
Ikuti petunjuk di bawah bila Anda perlu memulihkan file dan folder tertentu dari cadangan.

Pemulihan dari cadangan yang disimpan di penyimpanan lokal atau jaringan

Untuk memulihkan file dan folder:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Di panel kiri, pilih cadangan yang berisi file dan folder yang akan dipulihkan.

3. Klik **Pulihkan File**. Jendela berisi konten cadangan akan terbuka.



4. Dalam daftar **Versi cadangan**, pilih versi cadangan menurut tanggal pencadangan. Setelah Anda menyelesaikan prosedur, file dan folder akan dipulihkan ke kondisi pada tanggal tersebut.
5. Pilih file atau folder yang akan dipulihkan.
6. [Langkah opsional] Secara default, file atau folder yang dipilih akan dipulihkan ke lokasi awal. Untuk memulihkan ke lokasi kustom, klik **Ubah**, lalu telusuri ke lokasi yang akan digunakan untuk pemulihan.
7. Klik **Pulihkan**. Setelah prosesnya selesai, data Anda akan dipulihkan ke tanggal serta waktu yang dipilih dan disimpan di lokasi awal atau kustom.
Dalam hal cadangan yang disahkan, Acronis True Image 2017 lebih lanjut akan memverifikasi keaslian file yang dicadangkan.

4.4 Memulihkan file dari Acronis Cloud

Anda dapat memulihkan file dan folder tertentu dari cadangan online yang tersimpan di Acronis Cloud. Untuk menjalankan operasi ini, Anda harus terlebih dulu membuka aplikasi web Acronis Cloud.

Untuk membuka aplikasi web Acronis Cloud, lakukan salah satu tindakan berikut:

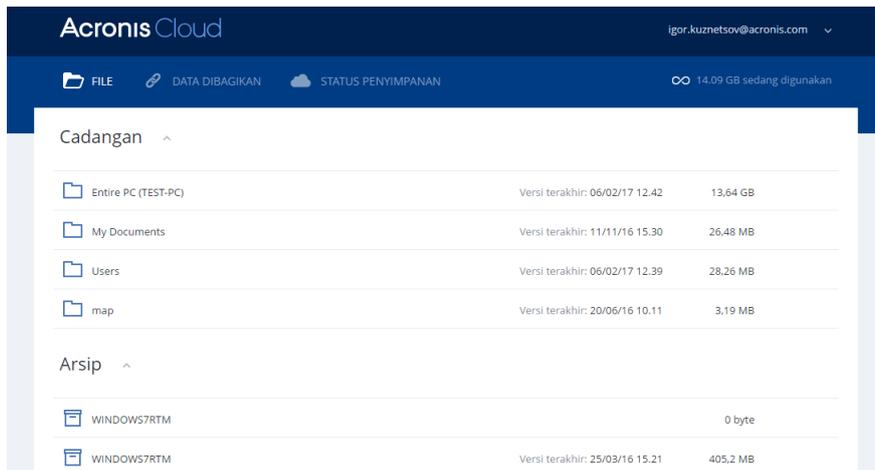
– Pada Mac yang menginstal Acronis True Image 2017:

1. Buka Acronis True Image 2017.
2. Di jendela kiri, pilih cadangan yang berisi file dan folder yang akan dipulihkan.
3. Di jendela kanan, klik **Telusuri File**.

– Pada Mac dengan sambungan Internet:

1. Pada browser web, kunjungi <https://www.acronis.com/my/online-backup/webrestore/>.
2. Log in ke akun Acronis.

Aplikasi web akan terbuka di browser web.



Memulihkan file dan folder versi terbaru

Untuk memulihkan file dan folder:

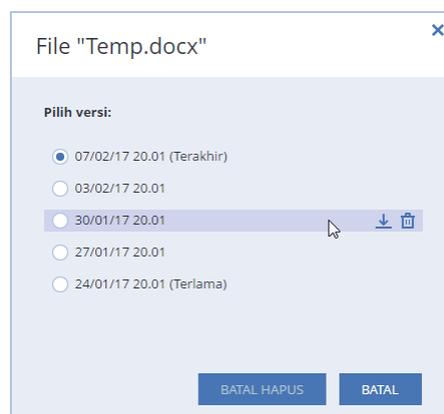
1. Pada tab **File** dalam aplikasi web Acronis Cloud, telusuri file atau folder yang akan dipulihkan. Anda juga dapat menggunakan kolom Cari.
2. Untuk memulai pemulihan, klik **Unduh**.
Data akan diunduh ke folder **Unduhan**.

Memulihkan file versi sebelumnya

Perlu diketahui bahwa pilihan ini tidak berlaku untuk folder.

Untuk memulihkan versi file tertentu:

1. Pada tab **File** dalam aplikasi web Acronis Cloud, telusuri file yang akan dipulihkan. Anda juga dapat menggunakan kolom Cari.
2. Pilih file, klik ikon roda gigi di sisi kanan file, lalu klik **Lihat versi**.
3. Di jendela yang ditampilkan, arahkan ke versi yang diperlukan, lalu klik ikon **Unduh**.



Secara default, data akan diunduh ke folder **Unduhan**.

4.5 Mencari konten cadangan

Sewaktu memulihkan data dari pencadangan lokal, Anda dapat mencari file dan folder tertentu yang disimpan di cadangan pilihan.

Catatan: Acronis True Image 2017 tidak dapat menjalankan pencarian di Acronis Cloud.

Untuk mencari file dan folder:

1. Mulai pulihkan data seperti dijelaskan di memulihkan file dari penyimpanan lokal atau jaringan (p. 33).
2. Saat memilih file dan folder yang akan dipulihkan, masukkan nama file atau folder ke dalam bidang **Pencarian**. Program akan menampilkan hasil pencarian.

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard Windows umum: * dan ?. Misalnya, untuk mencari semua file dengan ekstensi **.exe**, masukkan ***.exe**. Untuk mencari semua file .exe dengan nama yang berisi lima simbol dan dimulai dengan "my", masukkan **My???.exe**.

3. Secara default, Acronis True Image 2017 akan mencari folder yang dipilih pada langkah sebelumnya. Untuk menyertakan seluruh cadangan dalam pencarian, klik **Seluruh Cadangan**. Untuk kembali ke langkah sebelumnya, klik ikon tanda silang.

4. Setelah pencarian selesai, pilih file yang akan dipulihkan, lalu klik **Berikutnya**.

Catatan: Perhatikan kolom Versi. File dan folder yang termasuk dalam versi cadangan berbeda tidak dapat dipulihkan secara bersamaan.

5 Melindungi data keluarga

In this section

Apa yang dimaksud dengan perlindungan data keluarga?	37
Menambahkan perangkat baru	37
Mencadangkan komputer	38
Memulihkan data dengan Dasbor Online	38
Mencadangkan akun Facebook	38
Memulihkan Akun Facebook	39

5.1 Apa yang dimaksud dengan perlindungan data keluarga?

Perlindungan data keluarga adalah solusi lintas platform terpadu yang memungkinkan Anda melacak dan mengontrol status perlindungan semua komputer, smartphone, dan tablet yang menggunakan akun Acronis yang sama. Karena pengguna perangkat ini harus sign in ke akun yang sama, biasanya mereka adalah anggota dalam satu keluarga. Secara umum, setiap anggota keluarga dapat menggunakan fitur ini, namun sering kali salah satu dari mereka lebih berpengalaman dalam teknologi dibandingkan yang lainnya. Jadi wajar untuk memberikan tanggung jawab perlindungan data keluarga kepadanya.

Untuk melacak dan mengontrol status perlindungan perangkat keluarga, gunakan Dasbor Online berbasis web yang mudah diakses dari komputer yang tersambung ke Internet. Dengan aplikasi web ini, administrator TI keluarga Anda dapat:

- Mengontrol status aktif semua cadangan dan sinkronisasi di semua perangkat keluarga yang menjalankan Windows, Mac OS X, iOS, dan Android.
- Menambahkan perangkat baru ke dalam daftar.
- Memulai pencadangan apa pun secara manual di komputer mana pun.
- Menginisiasi pencadangan lengkap pertama komputer yang tidak terlindung ke Acronis Cloud.
- Memulihkan data dari cadangan yang terdapat di Acronis Cloud, termasuk cadangan dari PC, Mac, serta perangkat yang menjalankan iOS dan Android.
- Pemecahan beberapa masalah yang terkait dengan produk.

5.2 Menambahkan perangkat baru

Dengan Dasbor Online, Anda dapat menambahkan perangkat baru ke dalam daftar perangkat.

Untuk menambahkan perangkat baru ke dalam daftar:

1. Pada perangkat yang akan ditambahkan, kunjungi Dasbor Online di: <https://cloud.acronis.com>.
2. Sign in dengan akun Acronis.
3. Pada tab **Perangkat**, klik **Tambah perangkat**.
4. Unduh dan instal Acronis True Image.
5. Mulai Acronis True Image, lalu sign in ke akun Acronis yang sama.

5.3 Mencadangkan komputer

Dengan Dasbor Online berbasis web, Anda dapat mencadangkan komputer (PC atau Mac) yang menggunakan akun Acronis sama.

Jika perangkat belum dilindungi, Anda dapat mencadangkannya menggunakan pengaturan default. Acronis True Image 2017 akan mencadangkan seluruh konten perangkat (misalnya, pencadangan seluruh PC) ke Acronis Cloud. Pengaturan default ini tidak dapat diubah dengan aplikasi web. Jika Anda ingin mengubah pengaturan, jalankan Acronis True Image 2017 pada perangkat ini, lalu konfigurasi pencadangan secara manual.

Untuk mencadangkan komputer:

1. Buka Dasbor Online di: <https://cloud.acronis.com>.
2. Sign in dengan akun Acronis.
3. Pada tab **Perangkat**, temukan perangkat yang akan dicadangkan. Jika perangkat offline, pastikan perangkat telah diaktifkan dan tersambung ke Internet.
4. Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Jika perangkat pernah dicadangkan sebelumnya, klik **Cadangkan sekarang**. Acronis True Image 2017 akan membuat versi cadangan baru sesuai skema pencadangan yang telah dikonfigurasi.
 - Jika perangkat belum pernah dicadangkan, klik **Aktifkan pencadangan**, tunggu hingga pencadangan dikonfigurasi secara otomatis, lalu klik **Cadangkan sekarang**. Acronis True Image 2017 akan membuat pencadangan lengkap baru dan mengunggahnya ke Acronis Cloud.

5.4 Memulihkan data dengan Dasbor Online

Dasbor Online berbasis web memungkinkan Anda memulihkan data dari cadangan online yang diunggah dari perangkat keluarga, termasuk PC, Mac, smartphone, dan tablet.

Untuk memulihkan data dari cadangan online:

1. Buka Dasbor Online di: <https://cloud.acronis.com>.
2. Sign in dengan akun Acronis.
3. Pada tab **Perangkat**, temukan perangkat sumber data yang akan dipulihkan. Jika perangkat offline, pastikan perangkat telah diaktifkan dan tersambung ke Internet.
4. Klik **Pulihkan**.
5. Pada panel kiri, pilih versi cadangan berdasarkan tanggal dan waktu pencadangan.
6. Pada panel kanan, pilih kotak centang di sebelah file dan folder yang akan dipulihkan.
7. Klik **Unduh**.

5.5 Mencadangkan akun Facebook

Acronis True Image 2017 memungkinkan Anda melindungi seluruh akun Facebook agar foto, postingan, informasi profil, data, dan aktivitas lainnya tidak hilang. Salinan akun akan diunggah untuk mengamankan Acronis Cloud dan dapat diakses dari perangkat manapun. Setelah data diunggah, Anda dapat menelusurinya dan memulihkan item tertentu atau keseluruhan akun.

Data yang dapat dicadangkan:

- Profil
Informasi dasar, termasuk nama, email, tanggal lahir, jenis kelamin, situs web.
- Kronologi
Postingan Anda dan postingan orang lain pada dinding.
- Foto dan video
Album Anda, serta foto dan video yang menandai Anda.
- Aktivitas
Keterangan aktivitas yang mengundang Anda untuk mengunjunginya.
- Halaman yang disukai
Tautan ke halaman yang Anda sukai, disertai nama halaman dan gambar.

Untuk mencadangkan akun Facebook ke Acronis Cloud:

1. Buka Dasbor Online dengan melakukan salah satu tindakan berikut:
 - Ikuti tautan: <https://cloud.acronis.com>.
 - Pada panel samping Acronis True Image 2017, klik **Dasbor**, lalu klik **Pencadangan jaringan sosial**.
2. Sign in ke akun Acronis.
3. Pada panel samping, klik **Sumber Daya**, klik **Tambah**, lalu pilih **Facebook**.
4. Klik **Cadangkan Facebook**.
5. Log in ke akun Facebook Anda.
6. Klik **OK** agar Acronis True Image 2017 dapat mengakses informasi dari akun Facebook Anda. Informasi ini hanya akan digunakan untuk tujuan pencadangan.
7. Konfigurasi cadangan dengan memilih item yang akan dicadangkan, lalu atur jadwal pencadangan. Anda juga dapat mengenkripsi cadangan dan melindunginya dengan sandi (tersedia di Acronis True Image 2017 dan versi lebih baru). Setelah selesai, klik **Terapkan**.
8. Untuk memulai pencadangan, klik **Jalankan sekarang**.

5.6 Memulihkan Akun Facebook

Acronis True Image 2017 memungkinkan Anda melindungi seluruh akun Facebook agar foto, postingan, informasi profil, data, dan aktivitas lainnya tidak hilang. Setelah memiliki cadangan data akun di cloud, Anda dapat menelusurinya dan memulihkan item tertentu.

Untuk menelusuri dan memulihkan data Facebook:

1. Buka Dasbor Online dengan melakukan salah satu tindakan berikut:
 - Ikuti tautan: <https://cloud.acronis.com>.
 - Pada panel samping Acronis True Image 2017, klik **Dasbor**, lalu klik **Pencadangan jaringan sosial**.
2. Sign in ke akun Acronis.
3. Pada panel samping, klik **Sumber Daya**, lalu temukan kotak pencadangan Facebook.
4. Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Untuk memulihkan data akun, klik ikon roda gigi, klik **Pulihkan akun**, pilih akun tujuan, pilih item yang akan dipulihkan, tetapkan pengaturan privasi, lalu klik **Pulihkan**.

- Untuk memulihkan item tertentu, klik **Telusuri data**. Dasbor Online akan membuka daftar item yang dicadangkan. Anda dapat menelusurinya, melihat kontennya, lalu menggunakan pencarian untuk menemukan item tertentu (tidak tersedia untuk jenis data tertentu). Setelah memilih item, Anda dapat memilih operasi yang akan dilakukan (tergantung pada jenis data, operasi tertentu mungkin tidak dapat dilakukan):
 - **Lihat item asli**—klik untuk melihat item yang dipilih di Facebook.
 - **Tampilkan konten**—klik untuk melihat rincian item atau membukanya dalam ukuran penuh.
 - **Pulihkan** (tersedia di Acronis True Image 2017 dan versi lebih baru)—klik untuk memulihkan data ke akun Facebook Anda saat ini atau ke akun yang lain. Anda juga dapat menetapkan pengaturan privasi untuk item yang akan dipulihkan.
 - **Unduh**—klik untuk mengunduh file yang dipilih ke perangkat Anda.
 - Melihat komentar item, item yang disukai, pengguna yang ditandai, dan informasi rinci tentang item.

6 Mengarsipkan data

In this section

Apa yang dimaksud dengan pengarsipan data?	41
Apa yang dikecualikan dari arsip?	42
Pengarsipan data vs. Cadangan online	42
Mengarsipkan data	43
Mengakses file yang diarsipkan	45

6.1 Apa yang dimaksud dengan pengarsipan data?

Pengarsipan data adalah alat bantu yang memungkinkan Anda memindahkan file besar atau yang jarang digunakan ke Acronis Cloud, NAS, hard drive eksternal, atau drive flash USB. Setiap kali dijalankan, alat bantu ini akan menganalisis data di folder yang dipilih dan menyarankan pengunggahan file yang ditemukan ke Acronis Cloud atau memindahkannya ke penyimpanan lokal. Anda dapat memilih file dan folder yang akan Anda arsipkan. Setelah dipindahkan ke arsip, salinan lokal file tersebut akan dihapus. Tautan ke file ini akan disimpan di lokasi khusus, yakni Acronis Drive. Anda dapat mengakses lokasi tersebut sebagai folder biasa dalam Finder (Pencari). Mengklik dua kali link file tersebut akan membuka file seperti tersimpan dalam folder lokal. Jika file diarsipkan ke Acronis Cloud, file akan terlebih dulu diunduh kembali ke komputer Anda. Anda juga dapat mengakses dan mengelolanya langsung dalam Acronis Cloud.

Pengarsipan data memiliki fitur utama berikut:

- **Menghemat ruang penyimpanan**

Sebagai aturan, ruang penyimpanan hard drive berkapasitas tinggi modern sebagian besar terisi oleh data pengguna, seperti foto dan dokumen, dan bukan sistem operasi maupun aplikasi. Karena sebagian besar data digunakan pada waktu tertentu, maka tidak perlu disimpan di drive lokal. Pengarsipan data membantu Anda mengosongkan ruang penyimpanan untuk file yang sering digunakan.

- **Pengarsipan cloud dan lokal**

Anda dapat memilih jenis tujuan untuk arsip: Penyimpanan Acronis Cloud atau lokal, seperti hard drive internal, hard drive eksternal, NAS, atau drive flash USB. Setiap kali Anda memilih Acronis Cloud sebagai tujuan, data yang dipilih akan disimpan dalam arsip cloud yang sama. Arsip lokal tidak saling bergantung dan mungkin memiliki nama, tujuan, pengaturan enkripsi berbeda, dan banyak lagi, meskipun Anda dapat memilih arsip yang ada sebagai tujuan, bukan membuat arsip baru. Jumlah arsip lokal tidak terbatas.

- **Akses secara mudah arsip cloud dari perangkat apa pun**

Saat mengarsipkan file ke Acronis Cloud, Anda dapat mengaksesnya dengan aplikasi perangkat bergerak Acronis True Image 2017, Acronis True Image, dan aplikasi web Acronis Cloud dari perangkat apa pun yang menjalankan Windows, Mac OS X, iOS, dan Android, termasuk tablet dan smartphone.

- **Perlindungan data dalam arsip cloud**

Data Anda yang tersimpan di Acronis Cloud akan terlindung dari kerusakan atau bencana. Misalnya, jika terjadi kegagalan pada hard drive lokal, Anda dapat mengunduh file ke hard drive baru. Selain itu, data juga tersimpan dalam kondisi terenkripsi. Kami pastikan tidak ada orang selain Anda yang dapat mengakses data tersebut.

- **Berbagi file**

Bila file diunggah ke Acronis Cloud, Anda dapat membuat tautan publik untuk berbagi file dengan teman atau mempostingnya ke forum dan jejaring sosial.

- **Versi file**

Untuk file yang telah diubah dan diunggah ke Acronis Cloud beberapa kali, Acronis True Image 2017 akan menyimpan semua modifikasi dalam versi file berbeda. Anda dapat memilih versi file terdahulu dan mengunduhnya ke perangkat.

6.2 Apa yang dikecualikan dari arsip?

Untuk memperkecil ukuran arsip dan mengurangi kemungkinan terganggunya sistem, Acronis True Image 2017 akan secara default mengecualikan data berikut dari arsip:

- pagefile.sys
- swapfile.sys
- Folder Sampah Jaringan
- Folder Informasi Volume Sistem
- Keranjang Sampah
- File .tib
- File .tib.metadata
- File .tmp
- File .~

Lihat daftar file lengkap di artikel Basis Pengetahuan: <https://kb.acronis.com/content/58297>.

6.3 Pengarsipan data vs. Cadangan online

Bila Anda mengarsipkan data ke Acronis Cloud, hal ini serupa dengan pencadangan online, namun terdapat sejumlah perbedaan.

	Pencadangan online	Pengarsipan cloud
Tujuan fitur	Melindungi data dari kerusakan sistem operasi, kegagalan perangkat keras, dan hilangnya file terpisah.	Bersihkan perangkat penyimpanan lokal, lalu pindahkan data ke Acronis Cloud.
Perlindungan data	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perlindungan menyeluruh untuk semua data di komputer, terutama sistem operasi. ▪ Perlindungan file yang sering digunakan. 	Perlindungan file lama dan yang jarang digunakan, biasanya dokumen pribadi, foto, dll.
Pilihan data sumber	Pilihan manual.	Pilihan manual.
Penanganan data sumber	Data sumber disimpan di lokasi awal.	Data sumber dihapus dari lokasi awal. Tindakan ini memberikan Anda jaminan bahwa data tersebut tidak akan jatuh ke tangan yang salah jika hard drive atau laptop dicuri.
Frekuensi perubahan data	Data yang akan dicadangkan sering kali berubah. Biasanya cadangan memiliki banyak versi yang diperbarui dari waktu ke waktu.	Data yang akan diarsip jarang berubah. File memiliki beberapa versi.

6.4 Mengarsipkan data

Pengarsipan data akan membantu mengosongkan ruang penyimpanan dengan memindahkan file lama atau yang jarang digunakan ke penyimpanan Acronis Cloud atau lokal. Untuk informasi lebih rinci, lihat Apa yang dimaksud dengan pengarsipan data? (p. 41).

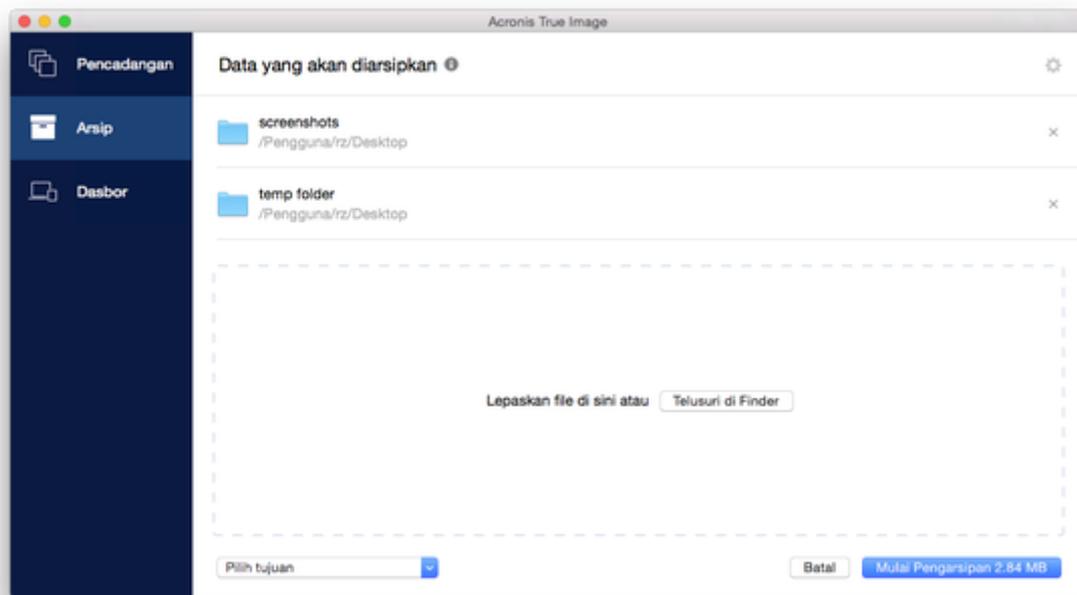
Untuk mengarsipkan data:

1. Jalankan Acronis True Image 2017, lalu buka bagian **Arsip**.



2. [Langkah opsional] Untuk mempelajari dasar-dasar tentang fitur pengarsipan data, lihat slide Persiapan.
3. Untuk memilih file yang akan diarsipkan, lakukan tindakan berikut:
 - Tarik file ke layar Pengarsipan (misalnya, dari Pencari).

- Klik **Telusuri dalam Pencari**, lalu pilih file yang akan diarsipkan.



4. Klik **Pilih tujuan**, lalu pilih Acronis Cloud atau tujuan lokal kustom untuk file yang diarsipkan.
5. [Langkah opsional] Klik ikon roda gigi untuk mengkonfigurasi pengaturan tambahan. Anda dapat:
 - Melindungi arsip dengan sandi dan enkripsi di **Pengaturan** —> **Enkripsi**. Untuk informasi rinci, lihat Enkripsi arsip (p. 45).
 - Pilih pusat data yang diinginkan, lalu konfigurasi kecepatan unggah di **Pengaturan** —> **Lanjutan**. Untuk informasi rinci, lihat Memilih pusat data Acronis Cloud (p. 23).
6. Klik **Mulai Pengarsipan**.
7. Konfirmasikan bahwa Anda akan memindahkan file ke arsip dan secara otomatis menghapusnya dari komputer.

6.4.1 Pengaturan jaringan untuk pengarsipan

Pusat data

Saat mengarsipkan file ke Acronis Cloud, file tersebut akan diunggah ke salah satu pusat data Acronis yang berlokasi di negara lain. Awalnya, pusat data ditetapkan sebagai pusat data yang paling dekat dengan lokasi Anda saat membuat akun Acronis. Lalu secara default, file arsip disimpan di pusat data yang sama.

Sebaiknya atur pusat data arsip secara manual saat Anda berada di negara lain dan pusat data jauh dari lokasi Anda saat ini. Tindakan ini akan secara signifikan meningkatkan kecepatan unggah data.

Catatan: Anda tidak dapat mengubah pusat data setelah memulai proses pengarsipan.

Untuk memilih pusat data:

1. Saat mengkonfigurasi proses pengarsipan pertama, klik ikon **Pengaturan**, lalu klik **Lanjutan**.
2. Pilih negara yang paling dekat dengan lokasi Anda saat ini, lalu klik **OK**.

Kecepatan unggah data

Bila Anda mengarsipkan data ke Acronis Cloud, Anda dapat mengubah kecepatan sambungan yang digunakan melalui Acronis True Image 2017. Atur kecepatan sambungan yang akan memungkinkan Anda menggunakan Internet tanpa keterlambatan yang mengganggu.

Untuk mengatur kecepatan sambungan, pilih salah satu pilihan berikut:

- **Optimal**
Kecepatan transfer data tidak diubah oleh Acronis True Image 2017.
- **Maksimum** (hanya tersedia untuk cadangan online)
Pilihan ini secara signifikan mempercepat proses pengunggahan, namun pada saat yang sama kecepatan sambungan Internet akan menurun untuk aplikasi lain. Mekanisme pengoptimalan membagi data menjadi bagian kecil, lalu mengunggah bagian tersebut melalui beberapa sambungan jaringan. Di pusat data Acronis target, data yang dibagi akan disatukan kembali ke kondisi awal, lalu disimpan di penyimpanan cloud.
- **Batasi kecepatan unggah hingga**
Anda dapat menentukan nilai maksimum untuk kecepatan unggah data.

6.4.2 Enkripsi arsip

Untuk melindungi data yang diarsipkan dari akses yang tidak sah, Anda dapat mengenkripsi arsip tersebut dengan algoritme kriptografi Standar Enkripsi Lanjutan (AES) standar industri dengan kode panjang 256-bit.

Catatan: Anda tidak dapat mengubah pilihan enkripsi arsip untuk arsip yang sudah ada.

Untuk mengenkripsi arsip:

1. Saat mengkonfigurasi proses pengarsipan pertama, klik ikon **Pengaturan**, lalu klik **Enkripsi**.
2. Masukkan sandi untuk arsip ke dalam bidang terkait, lalu klik **OK**.
Sebaiknya gunakan sandi yang lebih panjang dari tujuh simbol dan berisi huruf (besar dan kecil) serta angka agar lebih sulit ditebak.
Sandi tidak dapat diambil. Ingat sandi yang dibuat untuk perlindungan arsip.

6.5 Mengakses file yang diarsipkan

- Bila file berhasil diarsipkan, Anda dapat mengaksesnya di:
- **Pencari**
Buka Pencari, lalu klik **Acronis Drive** dalam **Favorit**.
Anda dapat mengelola file dalam mode hanya baca. Untuk mengubah file, salin file ke folder lain terlebih dulu.
- **Acronis Cloud** hanya berlaku untuk arsip cloud)
Buka aplikasi web Acronis Cloud dengan melakukan salah satu tindakan berikut:
 - Buka Acronis True Image 2017, klik **Arsipkan**, lalu klik **Buka di browser web Anda**.
 - Buka <https://www.acronis.com/my/online-backup/>, log in ke akun Anda, lalu klik **Pulihkan data saya sekarang**.

Pernyataan Hak Cipta

Hak Cipta © Acronis International GmbH, 2002-2017. Semua hak dilindungi undang-undang.

"Acronis", "Acronis Compute with Confidence", "Acronis Recovery Manager", "Acronis Secure Zone", Acronis True Image, Acronis Try&Decide, dan logo Acronis adalah merek dagang dari Acronis International GmbH.

Linux adalah merek dagang terdaftar dari Linus Torvalds.

VMware dan VMware Ready adalah merek dagang dan/atau merek dagang terdaftar dari VMware, Inc. di Amerika Serikat dan/atau wilayah hukum tertentu lainnya.

Windows dan MS-DOS adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation.

Semua merek dagang dan hak cipta lainnya yang disebutkan adalah properti dari masing-masing pemiliknya.

Penyebarluasan versi dokumen yang diubah secara substansial adalah dilarang tanpa izin tersurat dari pemegang hak cipta.

Penyebarluasan karya atau karya turunan dalam bentuk buku (kertas) standar untuk tujuan komersial adalah dilarang kecuali izin sebelumnya diperoleh dari pemegang hak cipta.

DOKUMENTASI DIBERIKAN "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN SEMUA KONDISI BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, PERNYATAAN DAN JAMINAN, TERMASUK JAMINAN TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, ATAU NON-PELANGGARAN, AKAN DITOLAK, KECUALI JIKA SEJAUH PENOLAKAN TERSEBUT DIANGGAP TIDAK VALID BERDASARKAN HUKUM.

Kode pihak ketiga dapat diberikan dengan Perangkat Lunak dan/atau Layanan. Persyaratan lisensi untuk pihak ketiga tersebut diterangkan secara rinci dalam file license.txt yang terletak dalam direktori penginstalan akar. Anda dapat selalu menemukan daftar terbaru untuk kode pihak ketiga dan persyaratan lisensi terkait yang digunakan dengan Perangkat Lunak dan/atau Layanan di <http://kb.acronis.com/content/7696>

Teknologi Acronis yang dipatenkan

Teknologi yang digunakan dalam produk ini tercakup dan dilindungi oleh satu atau beberapa Nomor Paten AS: 7,047,380; 7,275,139; 7,281,104; 7,318,135; 7,353,355; 7,366,859; 7,475,282; 7,603,533; 7,636,824; 7,650,473; 7,721,138; 7,779,221; 7,831,789; 7,886,120; 7,895,403; 7,934,064; 7,937,612; 7,949,635; 7,953,948; 7,979,690; 8,005,797; 8,051,044; 8,069,320; 8,073,815; 8,074,035; 8,145,607; 8,180,984; 8,225,133; 8,261,035; 8,296,264; 8,312,259; 8,347,137; 8,484,427; 8,645,748; 8,732,121, dan pengajuan paten yang sedang diproses.