

File Kompresi



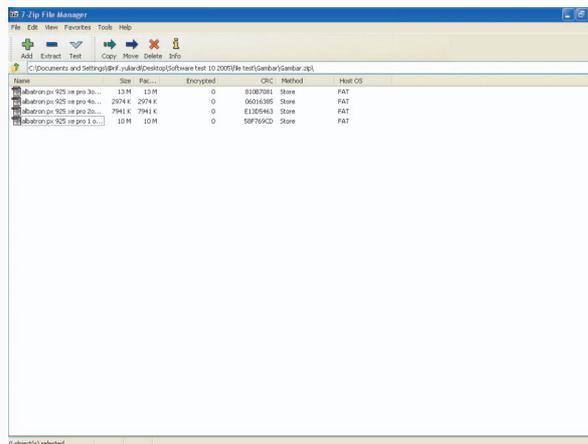
Meski Microsoft Windows XP telah menyediakan aplikasi kompresi di dalam sistemnya, namun fungsi yang dimilikinya masih terbilang kurang maksimal, karenanya tak banyak pengguna yang mencoba menggunakan aplikasi kompresi tambahan. Untuk sekarang ini, Winzip dan WinRAR mungkin salah satu aplikasi kompresi yang banyak digunakan, karena memiliki fungsi yang cukup baik. Namun sayangnya,

untuk menggunakan aplikasi tersebut kita akan dikenakan biaya lisensi yang tidak sedikit. Oleh karena itu, pada kesempatan ini kami akan memberikan alternatif dua pilihan kepada Anda aplikasi kompresi yang gratis, dan memiliki kemampuan yang sangat biasa diandalkan. Kedua aplikasi kompresi yang akan kami tandingkan, antara lain 7Zip dan IZArc, mana yang lebih baik? Kita akan ketahui segera.

—Arif Yulardi

7Zip 4.26

Teknologi: *Software* yang dikembangkan oleh Igor Pavlov ini memiliki kemampuan yang cukup banyak dalam melakukan beberapa kompresi file. Demikian juga untuk format kompresi yang dimilikinya. Beberapa format yang dimiliki oleh software ini, antara lain ZIP, CAB, RAR, ARJ, GZIP, BZIP2, TAR, CPIO, RPM, dan DEB. Sedangkan untuk format kompresi bawaannya, aplikasi ini menggunakan format 7z. Pada format ini selain memiliki kompresi *ratio* yang baik, terintegrasi juga dengan beberapa metode kompresi seperti LZMA, PPMd, BCJ, BCJ2, BZip2, dan Deflate. 7z juga mendukung algoritma enkripsi AES 256-bit yang memungkinkan pengguna untuk melakukan enkripsi file dengan aman. Aplikasi ini juga dapat mendukung SFX dan multikompresi. **Pemenang: IZArc 3.5**



Kemudahan: Sama halnya dengan aplikasi kompresi yang ada di Windows. Untuk melakukan *archive* ataupun mengekstrak file yang diinginkan, Anda cukup mengklik kanan mouse, maka Anda bisa langsung melakukan itu semua. Demikian juga untuk melakukan *customize* terhadap file yang ingin di-archive, Anda bisa menyesuaikan format yang diinginkan. Anda juga bisa memilih metode sesuai selera untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal. Pada bagian lain, Anda juga bisa menguji apakah file kompresi yang Anda buat telah benar atau tidak. Dengan menggunakan pilihan *test* yang juga terdapat di dalam menu aplikasi ini. **Pemenang: IZArc 3.5**

PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	7Zip 4.26
Situs	www.7-zip.org
Developer	Igor Pavlov
File Size	1047 KB
Lisensi	Freeware

SYSTEM REQUIREMENTS

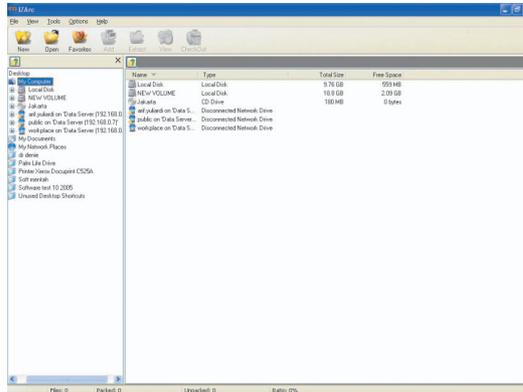
Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	400 MHz processor
Harddisk	5 MB
RAM	32 MB
Display	1024x768 pixel

Kinerja: Meski memiliki kemudahan yang cukup baik, namun untuk urusan kinerja tampaknya aplikasi ini cukup bisa diandalkan. Hal ini kami buktikan dengan melakukan pengujian terhadap beberapa file dengan format dan ukuran yang berbeda. Beberapa format yang kami uji mulai dari format gambar (TIF), audio (WMA), dan document (DOC). Dalam pengujian ini, kami melakukan kompresi ke dalam format ZIP. Namun sayangnya, meski mendukung format RAR, namun aplikasi ini tidak dapat membuat kompresi ke dalam format tersebut, melainkan hanya mampu membukanya saja. Sedangkan dalam melakukan kompresi file *test* yang kami buat, waktu yang dibutuhkan aplikasi ini dalam melakukan kompresi terbilang lambat, meski mampu memperkecil ukuran file awal. **Pemenang: IZArc 3.5**

IZArc 3.5

Teknologi: Berbeda dengan 7zip, aplikasi ini memiliki dukungan file yang lebih lengkap. Beberapa format kompresi yang didukung oleh aplikasi ini, antara lain 7-ZIP, A, ACE, ARC, ARJ, B64, BH, BZ2, BZA, CAB, CPIO, DEB, ENC, GCA, GZ, GZA, HA, JAR, LHA, LIB, LZH, MBF, MIM, PAK, PK3, RAR, RPM, TAR, TAZ, TBZ, TGZ, TZ, UUE, XXE, YZ1, Z, ZIP, dan ZOO. Sedangkan untuk melakukan kompresi aplikasi ini hanya mampu membuat beberapa format saja, seperti ZIP, 7zip, bza, tar.bz2, cab, jar, lha, tar, tar.gz, dan yzi.

Sedangkan untuk keamanannya, aplikasi ini Rijandael-AES (256-bits) encryption. Pada bagian lain, ia juga memiliki kemampuan yang sangat bagus yaitu mampu memperbaiki kompresi yang rusak, dan dapat juga menggabungkan dua buah kompresi yang berbeda. Satu lagi, fitur dari aplikasi ini adalah dukungannya terhadap CD/DVD image seperti ISO, BIN, MDF, NRG, IMG, C2D, PDI, serta CDI. **Pemenang: IZArc 3.5**



Kemudahan Selain memiliki tampilan yang cukup familiar, aplikasi ini dilengkapi juga dengan menu yang cukup lengkap, sehingga pengguna bisa dengan mudah melakukan *customize* kompresi yang sedang dilakukan. Aplikasi ini juga mendukung fungsi *drag & drop*, sehingga untuk melakukan kompresi file yang diinginkan pengguna cukup men-drag file yang diinginkan, kemudian tinggal men-drop-nya di dalam aplikasi ini. Selain itu, pengguna juga bisa melakukannya dengan memilih menu yang terdapat diklik kanan.

Sedangkan untuk membuka atau membuat enkripsi file, kita juga dapat melakukannya dengan mudah hanya dengan menggunakan menu yang terdapat di dalam aplikasi ini.

Pemenang: IZArc 3.5

PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	IZArc 3.5
Situs	www.izarc.org
Developer	Ivan Zahariev
Downloaded File Size	3 MB
Lisensi	Freeware

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 9x/2000/XP
Processor	400 MHz processor
Harddisk	2 MB
RAM	32 MB
Display	1024x768 pixel

Kinerja: Meski memiliki fitur dan kemudahan yang cukup baik, namun sayangnya dalam melakukan kompresi ukuran file yang dihasilkan masih lebih besar ketimbang 7zip—namun tidak terlalu signifikan. Sedangkan untuk waktunya, ternyata aplikasi ini bisa melakukan lebih cepat ketimbang rivalnya. Untuk kemampuan memperbaiki kompresi yang rusak, aplikasi ini memang dapat melakukannya, namun hasilnya akan tidak maksimal jika kompresi yang ingin diperbaiki mengalami kerusakan yang sangat parah. Biasanya hal ini terjadi ketika adanya file yang *corrupt*. Namun secara keseluruhan, memang aplikasi ini memiliki poin lebih ketimbang 7zip. **Pemenang: IZArc 3.5**

Kesimpulan

Dari kedua aplikasi yang kami uji kali ini, memang tidak ada satu pun yang mampu melakukan kompresi ke dalam format RAR. Namun, bukan berarti kinerjanya tidak bisa diandalkan. Seperti halnya pada 7zip. Meski tidak bisa lebih baik ketimbang IZArc, namun aplikasi tersebut memiliki kemudahan yang lebih baik ketimbang lawannya. Mengapa demikian? Karena kemudahan tersebut didapat dari tampilan menu yang

cukup sederhana dan simpel.

Namun terlepas dari semuanya, memang perlu juga kita akui bahwa IZArc memang lebih baik dari 7zip. Mulai dari dukungan format yang lebih banyak dan kelengkapan fitur yang akan memberikan kenyamanan bagi penggunanya. Oleh karena itu, mungkin aplikasi ini bisa Anda andalkan untuk menunjang kebutuhan kompresi, selain itu aplikasi ini juga gratis *gitu loh*. ■