Adobe Photoshop

**Adobe Photoshop**, atau biasa disebut **Photoshop**, adalah perangkat lunak editor citra buatan Adobe Systems yang dikhususkan untuk pengeditan foto/gambar dan pembuatan efek. Perangkat lunak ini banyak digunakan oleh fotografer digital dan perusahaan[iklan](http://id.wikipedia.org/wiki/Iklan) sehingga dianggap sebagai pemimpin pasar (*market leader*) untuk perangkat lunak pengolah gambar/foto.

* Versi kedelapan disebut dengan nama Photoshop CS (Creative Suite)
* Versi sembilan disebut Adobe Photoshop CS2
* Versi sepuluh disebut Adobe Photoshop CS3
* Versi kesebelas adalah Adobe Photoshop CS4
* Versi keduabelas adalah Adobe Photoshop CS5
* Versi yang terakhir (ketigabelas) adalah Adobe Photoshop CS6.

Pengembangan

Pada tahun 1987, Thomas Knoll, mahasiswa PhD di Universitas Michigan, mulai menulis sebuah program pada Macintosh Plus-nya untuk menampilkan gambar grayscale pada layar monokrom. Program ini, yang disebut Display, menarik perhatian saudaranya John Knoll, seorang karyawan di Industrial Light & Magic, yang merekomendasikan Thomas agar mengubah programnya menjadi program penyunting gambar penuh. Thomas mengambil enam bulan istirahat dari studi pada tahun 1988 untuk berkolaborasi dengan saudaranya pada program itu, yang telah diubah namanya menjadi ImagePro.[[1]](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Photoshop" \l "cite_note-history-1) Setelah tahun itu, Thomas mengubah nama programnya menjadi Photoshop dan bekerja dalam jangka pendek dengan produsen scanner Barneyscan untuk mendistribusikan salinan dari program tersebut dengan slide scanner; "total sekitar 200 salinan Photoshop telah dikirimkan" dengan cara ini.

Selama waktu itu, John bepergian ke Silicon Valley di California dan memberikan demonstrasi program itu kepada insinyur di Apple Computer Inc. dan Russell Brown, direktur seni di Adobe. Kedua demonstrasi itu berhasil, dan Adobe memutuskan untuk membeli lisensi untuk mendistribusikan pada bulan September 1988. Sementara John bekerja pada plug-in di California, Thomas tetap di Ann Arbor untuk menulis kode program. Photoshop 1.0 dirilis pada 1990 khusus untuk Macintosh.

Fitur

Meskipun pada awalnya Photoshop dirancang untuk menyunting gambar untuk cetakan berbasis-kertas, Photoshop yang ada saat ini juga dapat digunakan untuk memproduksi gambar untuk [World Wide Web](http://id.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web). Beberapa versi terakhir juga menyertakan aplikasi tambahan, [Adobe ImageReady](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Adobe_ImageReady&action=edit&redlink=1), untuk keperluan tersebut.

Photoshop juga memiliki hubungan erat dengan beberapa perangkat lunak penyunting media, animasi, dan *authoring* buatan-Adobe lainnya. File format asli Photoshop, .PSD, dapat diekspor ke dan dari [Adobe ImageReady](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Adobe_ImageReady&action=edit&redlink=1). [Adobe Illustrator](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Illustrator), [Adobe Premiere Pro](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Premiere_Pro), [After Effects](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_After_Effects) dan [Adobe Encore DVD](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Adobe_Encore_DVD&action=edit&redlink=1) untuk membuat DVD profesional, menyediakan penyuntingan gambar non-*linear* dan layanan *special effect* seperti *background*, *tekstur*, dan lain-lain untuk keperluan televisi, film, dan situs web. Sebagai contoh, Photoshop CS dapat digunakan untuk membuat menu dan tombol (*button*) [DVD](http://id.wikipedia.org/wiki/DVD).

Photoshop dapat menerima penggunaan beberapa model warna:

[RGB color model](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=RGB_color_model&action=edit&redlink=1)

[Lab color model](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Lab_color_model&action=edit&redlink=1)

[CMYK color model](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=CMYK_color_model&action=edit&redlink=1)

[Grayscale](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Grayscale&action=edit&redlink=1)

[Bitmap](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Binary_image&action=edit&redlink=1)

[Duotone](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Duotone&action=edit&redlink=1)

### Format File

Photoshop memiliki kemampuan untuk membaca dan menulis gambar berformat raster seperti .png, .gif, .jpeg, dan lain-lain. Photoshop juga memiliki beberapa format file khas:

* **.PSD** (*Photoshop Document*) format yang menyimpan gambar dalam bentuk *layer*, termasuk teks, *mask*, *opacity*, *blend mode*, channel warna, channel alpha, *clipping paths*, dan setting duotone. Kepopuleran photoshop membuat format file ini digunakan secara luas, sehingga memaksa programer program penyunting gambar lainnya menambahkan kemampuan untuk membaca format PSD dalam perangkat lunak mereka.
* **.PSB'** adalah versi terbaru dari PSD yang didesain untuk file yang berukuran lebih dari 2 [GB](http://id.wikipedia.org/wiki/Gigabita)
* **.PDD** adalah versi lain dari PSD yang hanya dapat mendukung fitur perangkat lunak PhotshopDeluxe.