Adobe Flash

**Adobe Flash** (dahulubernama **Macromedia Flash**) adalahsalahsatu [perangkatlunak](http://id.wikipedia.org/wiki/Perangkat_lunak" \o "Perangkat lunak) [komputer](http://id.wikipedia.org/wiki/Komputer" \o "Komputer) yang merupakanprodukunggulan [Adobe Systems](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Systems). Adobe Flash digunakanuntukmembuat [gambarvektor](http://id.wikipedia.org/wiki/Gambar_vektor) maupun [animasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Animasi) gambartersebut. Berkas yang dihasilkandariperangkatlunakinimempunyai *file extension* [.swf](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=SWF&action=edit&redlink=1" \o "SWF (halaman belum tersedia)) dandapatdiputar di [penjelajah web](http://id.wikipedia.org/wiki/Penjelajah_web" \o "Penjelajah web) yang telahdipasangi [Adobe Flash Player](http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Flash_Player). Flash menggunakan [bahasapemrograman](http://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_pemrograman" \o "Bahasa pemrograman) bernama [ActionScript](http://id.wikipedia.org/wiki/ActionScript" \o "ActionScript) yang munculpertamakalinyapada Flash 5.

Sebelumtahun 2005, Flash dirilisoleh [Macromedia](http://id.wikipedia.org/wiki/Macromedia). Flash 1.0 diluncurkanpadatahun 1996 setelah Macromedia membeli program animasivektorbernama *FutureSplash*. Versiterakhir yang diluncurkan di pasarandenganmenggunakannama 'Macromedia' adalah Macromedia Flash 8. Padatanggal 3 Desember 2005 Adobe Systems mengakuisisi Macromedia danseluruhproduknya, sehingganama Macromedia Flash berubahmenjadi Adobe Flash.

Adobe Flash merupakansebuah program yang didesainkhususoleh Adobe dan program aplikasistandar authoring tool professional yang digunakanuntukmembuatanimasidan bitmap yang sangatmenarikuntukkeperluanpembangunansitus web yang interaktifdandinamis. Flash didesaindengankemampuanuntukmembuatanimasi 2 dimensi yang handaldanringansehingga flash banyakdigunakanuntukmembangundanmemberikanefekanimasipada website, CD Interaktifdan yang lainnya. Selainituaplikasiinijugadapatdigunakanuntukmembuatanimasi logo, movie, game, pembuatannavigasipadasitus web, tombolanimasi, banner, menu interaktif, interaktif form isian, e-card, screen saver danpembuatanaplikasi-aplikasi web lainnya. Dalam Flash, terdapatteknik-teknikmembuatanimasi, fasilitas action script, filter, custom easing dandapatmemasukkan video lengkapdenganfasilitas playback FLV

. Keunggulan yang dimilikioleh Flash iniadalahiamampudiberikansedikit code pemogramanbaik yang berjalansendiriuntukmengaturanimasi yang adadidalamnyaataudigunakanuntukberkomunikasidengan program lain seperti HTML, PHP, dan Database denganpendekatan XML, dapatdikolaborasikandengan web, karenamempunyaikeunggulanantara lain kecildalamukuran file outputnya

Movie-movie Flash memilikiukuran file yang kecildandapatditampilkandenganukuranlayar yang dapatdisesuaikandengankeingginan

Aplikasi Flash merupakansebuahstandaraplikasiindustriperancangananimasi web denganpeningkatanpengaturandanperluasankemampuanintegrasi yang lebihbaik. Banyakfiture-fiturebarudalam Flash yang dapatmeningkatkankreativitasdalampembuatanisi media yang kaya denganmemanfaatkankemampuanaplikasitersebutsecaramaksimal. Fiture-fiturebaruinimembantukitalebihmemusatkanperhatianpadadesain yang dibuatsecaracepat, bukannyamemusatkanpadacarakerjadanpenggunaanaplikasitersebut. Flash jugadapatdigunakanuntukmengembangkansecaracepataplikasi-aplikasi web yang kaya denganpembuatan script tingkatlanjut

Di dalamaplikasinyajugatersediasebuahalatuntuk men-debug script. Denganmenggunakan Code hint untukmempermudahdanmempercepatpembuatandanpengembanganisiActionScriptsecaraotomatis. Untukmemahamikeamanan Adobe Flash dapatdilihatdaribeberapasudutpandang, berdasarkanbeberapasumberreferensibahwatidakadaperbedaanmenyolokantara HTML dan JavaScript dimanadidalamnyaterdapatbanyak tools yang dapatdiambildari SWF termasukActionScript

Sehinggakode data dapatterjaminkeamanannya. Olehsebabitu, semuakebutuhan data yang terdapatdalam SWF dapatdiambilkembalimelalui server. Keuntunganmenggunakanmetode yang samadenganmenggunakanaplikasi web yang standaradalahakanmenjamindanmengamankanpenyimpanandanperpindahan data.