

Program Aplikasi

Program aplikasi pada komputer merupakan perangkat lunak siap pakai yang digunakan untuk membantu melaksanakan pekerjaan penggunanya. Dalam sebuah komputer, aplikasi ini disiapkan sesuai kebutuhannya masing-masing. Jenis-jenis program aplikasi dijelaskan pada Tabel berikut.

Jenis Aplikasi	Fungsi Program Aplikasi	Contoh Program Aplikasi
Pengolah Kata (<i>Word Processing</i>)	Mengolah data dalam bentuk lembar kerja (spreadsheet)	Microsoft Word, WordPad, Notepad, Google Docs, LibreOffice Writer, AbiWord, WPS Office, Zoho Writer, dan sebagainya.
Pengolah Lembar Kerja (<i>Spreadsheet</i>)	Menyelesaikan pekerjaan di bidang desain grafis, seperti menggambar maupun mengolah foto.	Microsoft Excel, KSpread, OpenOffice Calc, Quatro Pro, Gnumeric, Google Sheets, WPS Spreadsheets, dan sebagainya
Pengolah Grafis	Membantu tugas penerbitan buku, majalah, surat kabar, seperti: editing, layouting, membuat ilustrasi, dan lainnya.	Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GIMP, Illustrator, Inkscape, CorelDraw, Serif Drawplus, dan sebagainya
Pengolah Data (<i>Database</i>)	Mengolah data berjumlah banyak yang disimpan dalam bentuk basis data, misalnya data pegawai, data barang, dan lainnya.	Microsoft Access, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle 10g, IBM DB2, MongoDB, PostgreSQL, dan sebagainya.
Penerbitan (<i>Publishing</i>)	Melukis atau menggambar desain seperti desain rumah, perhiasan, otomotif, dan sebagainya.	Microsoft Publisher, Swift Publisher, Adobe Pagemaker, Adobe InDesign, Ventura Publisher, dan sebagainya.
CAD (<i>Computer Aided Design</i>)	Memutar berbagai bentuk media seperti audio, image, video, animasi, gambar visual, film, dan lainnya.	Autocad, Pro Design, Libre CAD, SAP 2000, 3Design, dan sebagainya
Multimedia	Membuat program komputer dalam bentuk sistem informasi, perangkat lunak, dan lainnya misalnya: program kasir di swalayan, program pendaftaran siswa baru di sekolah/dinas pendidikan, program internet banking di bank, dan lainnya.	Windows Media Player, GOM Player, VLC, PicsArt, Adobe Flash, Camtasia Studio, Flight Simulator, Spotify, Youtube, Joox, dan sebagainya
Bahasa Pemrograman	Mengakses berbagai layanan internet.	Pascal, COBOL (Common Business Oriented Language), Basic (Beginner All-purpose Symbolic Interchange Code), C, C++, Java, Python, Ruby, Scratch, dan lainnya
Layanan Internet	Membantu pemeliharaan komputer, manajemen harddisk, antivirus, partisi harddisk, dan meningkatkan kinerja komputer	Surel, www, Peramban, teleconference, FTP, newsgroup dan sebagainya
Program Bantu (<i>Utility</i>)	Berkomunikasi dengan pengguna aplikasi lain.	Norton Backup, Winrar, Get Data Back, Nero Burning Room, dan sebagainya
Mobile Application Social Media	Melakukan transaksi jual beli.	Facebook, Instagram, Twitter, Pinterest, TikTok, dan lainnya
Mobile Application – Commerce Apps	Mengolah data dalam bentuk lembar kerja (spreadsheet).	Tokopedia, Traveloka, Gojek, Bukalapak, Tiket.com, Shopee, dan lainnya

Berdasarkan sumbernya, software terbagi menjadi beberapa jenis, antara lain seperti berikut.

1. Open Source Software adalah perangkat lunak yang kode sumbernya sudah dibuka ke publik, sehingga bisa dimodifikasi dan didistribusikan atau dipublikasikan hasil modifikasinya dengan syarat-syarat tertentu, misalnya dengan tetap mempertahankan nama aplikasinya. Contohnya seperti Audacity, XAMPP, Linux, Notepad++, Android, dan sebagainya.
2. Closed Source Software atau proprietary software adalah perangkat lunak atau software yang ada secara publik, tetapi tanpa diberikan source codenya. Contohnya Microsoft Windows, Adobe Photoshop, CorelDraw, dan sebagainya