

## Pengenalan Serta Penggunaan Microsoft Eccess pada Perusahaan

Afif Fathanah Radiyyah <sup>1</sup>, Mutia Putri Lubis<sup>2</sup>, Yogi Oriena pasaribu<sup>3</sup>, Bobby Sapriman Nazara<sup>4</sup>

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan  
Jl. William Iskandar Ps. V, Medan Estate, Kec. Percut Sei Tuan, Kabupaten DeliSerdang,  
Sumatera Utara 20371

Korespodensi Penulis

<sup>1</sup>[Afiffathanahradiyya12@gmail.com](mailto:Afiffathanahradiyya12@gmail.com), <sup>2</sup>[mutialbs11@gmail.com](mailto:mutialbs11@gmail.com),  
<sup>3</sup>[yogioriena098@gmail.com](mailto:yogioriena098@gmail.com), <sup>4</sup>[bobbysapriman52@gmail.com](mailto:bobbysapriman52@gmail.com)

### Abstract

*This study aims to determine the development of Microsoft Access, as well as the history of Microsoft Access. And aims to know the advantages and disadvantages of Microsoft Access. Microsoft Access is used mostly by small and medium businesses, in a small organization that may even be used by a large enough company. This research is a research that is collected through interviews and observations. Methods of collecting data or information with the final result of writing. Microsoft Access is commonly used to handle the creation and manipulation of data. Microsoft Access is part of Microsoft Office, included in Professional and higher editions or sold separately.*

**Keywords :** Microsoft eccess, Microsoft office, Data Processing

### Abstrak

Penelitian yang kami lakukan merupakan pengembangan dari microsof Access, dan sejarah microsoft Access. Penelitian kami bermaksud supaya mengetahui kelebihan

serta kekurangan pada program aplikasi microsoft Access. Microsoft Access biasa dipakai kepada bisnis kecil ataupun menengah, pada organisasi yang kecil juga pada perusahaan yang besar. Penelitian yang kami lakukan ialah penelitian yang dikumpulkan dengan melakukan observasi Metode pengumpulan data atau informasi hasil akhir tulisan. Microsoft Access dipakai agar dapat mengatasi pembuatan serta manipulasi data. Microsoft Access ialah bagian daripada Microsoft Office, di dalam Professional dan edisi lebih tinggi ataupun menjual dengan cara dipisah.

**Kata Kunci :** *Microsoft excess, Microsoft office, Pengolah Data*

## **PENDAHULUAN**

Microsoft Acces merupakan salah satu aplikasi berbasis data komputer yang digunakan pada golongan rumahan serta industri kecil hingga menengah. Microsoft acces ini pula ialah kelompok dari sebagian aplikasi Microsoft Office, selain Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft PowerPoint. Microsoft acces memakai mesin berbasis data Microsoft Jet Database Engine, serta tampilan grafis intuitif yang mempermudah pemakainya. Versi terakhirnya ialah Microsoft Office Access 2016. Microsoft Access ini memakai data yang tersimpan didalam format Microsoft Access, Microsoft Jet Database Engine, Microsoft SQL Server, Oracle Database yang seluruhnya berbasis kontainer dan didukung standar ODBC. Pemakai atau programmer yang handal biasa menggunakan sebagai pengembangan fitur aplikasi kompleks, sedangkan itu programmer tidak mahir menggunakan fitur aplikasi simple atau sederhana. Pada akses ini didukung juga cara pemrograman yang berorientasi objek, tidak juga digolongkan oleh perangkat bantu pemrograman yang mengarahke pada objek.

Microsoft Access biasa dipakai para pebisnis-pebisnis kecil dan juga menengah, pada sebuah organisasi kecil ataupun dipakai kepada perusahaan yang besar, programmer juga dalam pembuatan sistem yang mengatasi proses pembuatan serta juga manipulasi data. Access ini bisa dipakai juga untuk data basis aplikasi dasar dan tersimpan pada server yang mengoperasikan Microsoft Internet Information Services (IIS) serta memakai Microsoft Active Server Pages. Walaupun begitu pemakaian pada Access tidak begitu direkomendasikan, dikarenakan Microsoft SQL Server mempunyai keahlian tingkat atas.

Microsoft Access ini tidak terlalu bagus apabila dibuka dengan jaringan yang mengakibatkan aplikasi dipakai pengguna lebih banyak memakai system operasi manajemen berbasis data dengan sifat klien/server. Walaupun begitu, layar pada Access dapat mengatasi basis data yang terproses pada manajemen sistem basis data lain, misalnya pada Microsoft Jet Database Engine (yang biasanya dipakai Microsoft Access), Microsoft SQL Server, Oracle Database, serta juga didukung ODBC.

## **TINJAUAN TEORITIS**

Berdasarkan Hengky Alexander Mangkulo (2010:2), Microsoft Access ialah “bagian dari pemrograman aplikasi database diproduksi oleh Microsoft”. Microsoft Access ini juga menjadi salah satu dari aplikasi Microsoft Office. Microsoft Access juga mempunyai beberapa versi sebelum versi Microsoft Access 2010. Adapun versi itu ialah Microsoft Access 95, 97, 2000, 2002, 2003, serta 2007. Microsoft Access biasa dipakai untuk mengembangkan aplikasi base data, terkhusus untuk aplikasi database yang berukuran sedikit ataupun kecil. Dengan Microsoft Access ini juga, memudahkan kita untuk menciptakan aplikasi database. Software Microsoft Access digunakan sebagai sistem bukan jaringan.

Data akhir yang ada pada Microsoft Access berbentuk database dan mestinya disatukan dengan file sistem pemrograman, aplikasi tersebut pula tidak begitu disarankan apabila dalam mengatasi sebuah informasi sistem yang berbasis jaringan data. Adapun kelebihan didapat daripada menggunakan aplikasi Microsoft ini ialah, berdasarkan (Nugraha, 2012) ialah dimudahkan didalam desain struktur pada sebuah pemrograman sehingga bisa diberikan data dari hasil hitungan dikarenakan pada proses mengendalikan serta juga mengawasi perwujudan proyek, pemrosesan yang memperhitungkan pada data aktivitas proyek yang memberi ilustrasi keadaan terjadi di laporan. Kekurangan daripada pemakaian aplikasi program Microsoft Access ini juga ialah belum bisa diaplikasikan pada sistem informasi yang berbasis jaringan.

## **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, Research & Development, biasa disertai dengan contoh judul dan juga prosedur penelitian yang ditulis didalam jurnal ilmiah. Prosedur penelitian merupakan langkah yang harus dilakukan pada penelitian yang berupa metode penelitian sampel (kuantitatif) ataupun sampel sumber data (kualitatif) pengumpulan data, pada Penelitian ini juga menggunakan metode yang berjenis analisa deskriptif dengan berdasar pada fakta yang ada.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Microsoft Access ialah ialah program aplikasi dengan berberbasis data (database) paling populer dikalangan sekarang. Dengan Microsoft Access ini pula kita bisa menciptakan, mengatur, serta juga pengelolaan database serta menampilkannya didalam bentuk dengan mudah dan baik. Dengan adanya Access ini juga kita tidak wajib menguasai pemrograman lainnya untuk rujukan dikarenakan Microsoft Access ini dibuat kepada pengguna yang baru ataupun pemula. Versi paling baru dari Microsoft Access ialah Microsoft Access 2003. Microsoft Access pada untuk kedepannya akan disingkat, Access biasanya pembaruan dari Microsoft Access versi sebelumnya dan difokuskan supaya pada sebuah aplikasi program database dapat digunakan secara mudah, fleksibel, serta juga dengan mudah di terintegrasi dengan program aplikasi Microsoft Office lain.

Microsoft Access juga bagian dari software yang mengolah database yang bekerja dibawah sistem windows. Microsoft Access ini juga menjadi produk Office dari

Microsoft yang mengatasi masalah database dalam ukuran yang besar ataupun masalah yang kecil, pada pengolahan database ini pula, Microsoft Access juga dapat mempunyai alat ataupun objek yang begitu memudahkan kerja kita untuk pemakai.

Microsoft Access ialah aplikasi program berbasis data komputer relasional dan sering dipakai untuk mendesain, menciptakan, serta pengolahan data dari jenis-jenis data dengan muatan cukup banyak. Pada aplikasi tersebut juga digunakan mesin yang berbasis data Microsoft Jet Database Engine, serta menampilkan grafis intuitif yang membuat pemakai menjadi lebih mudah. Versi paling terbaru ialah Microsoft Office Access 2013 dan masuk pada Microsoft Office System 2013. Microsoft Access data bisa digunakan dan menyimpannya dengan format Microsoft Access, Microsoft Jet Database Engine, Microsoft SQL Server, Oracle Database, ataupun seluruh kontainer basis data dan didukung standar ODBC. Pemakai atau programmer para programmer yang tidak begitu pandai memakai sebagai pengembangan perangkat lunak aplikasi simple. Access juga membantu teknik program yang berorientasi pada objek, namun tidak digolongkan dalam fitur bantu pemrograman dirorientasikan pada objek serta programmer handal bisa memakainya sebagai pengembangan perangkat lunak aplikasi rumit.

## **SEJARAH**

Pada bulan November 1992 Microsoft meluncurkan Microsoft Access 1.0 serta akan diteruskan dengan meluncurkan versi 2.0 di tahun 1993. Microsoft yang menetapkan spesifikasi minimal agar dapat dijalankan. Microsoft Access 2.0 merupakan komputer yang operasinya pada Microsoft Windows 3.0, RAM kapasitas 4 megabyte (6 megabyte disarankan serta kapasitas bebas hard disk membutuhkan 8 megabyte (disarankan 14 megabyte). Versi 2.0 pada Microsoft Access muncul memakai 7 disket floppy 3½ inci, 1.44 megabyte. Perangkat lunak itu berfungsi begitu sangat baik dengan basis data. Terdapat banyak kasus beberapa yang mana data menderita kerusakan. Seperti halnya dengan skala basis data yang lebih dari 700 megabyte akan mendapat permasalahan yang seperti ini (pada saat itu hard disk biasa berkapasitas dibawah 700 megabyte). Buku manual biasa dibawa untuk mengingatkan bahwa kasus yang terjadi beberapa disebabkan karena perangkat driver model lama atau pengaturan yang salah. Kode nama (codename) yang dipakai oleh Access dikembangkan kali pertama sebelum Microsoft mengembangkan Microsoft Visual Basic, sedangkan mesin untuk membuat bentuk langsung yang dipakai dinamakan dengan Ruby. Bill Gates memandang purwarupa (prototype) tersebut dan menetapkan komponen bahasa pemrograman BASIC wajib dikembangkan dengan bersama untuk aplikasi yang terpisah tetapi bisa dilebarkan. Proyek tersebut diberi nama Thunder. Hal ini berakhir ketika Microsoft merilis Visual Basic for Applications (VBA).

## **PENGUNAAN MICROSOFT ACCES**

Microsoft Access dipakai mayoritas bisnis pemula serta menengah, pada suatu organisasi pemula apalagi bisa jadi pula dipakai oleh industri yang lumayan besar, serta

pula para pemrogram untuk pembuatan sistem ciptaan sendiri buat menanggulangi manipulasi data. Access pula bisa dipakaiselaku suatu basis data buat aplikasi Website dasar yang ditaruh pada server yang melaksanakan Microsoft Internet Information Services( IIS) serta memakai Microsoft Active Server Pages( ASP). Walaupun begitu, pemakaian Access kurang dianjurkan, memikirkan sudah terdapat Microsoft SQL Server yang mempunyai keahlian yang lebih besar.

Sebagian developer aplikasi handal memakai Microsoft Access buat meningkatkan aplikasi dengan cara cepat( dipakai selaku Rapid Application Development atau RAD tool), khususnya buat pembuatan arketipe buat suatu program yang lebih besar serta aplikasi yang berdiri sendiri buat para salesman. Microsoft Access jadi tidak baik bila diakses dengan jaringan yang menyebabkan aplikasi-aplikasi konsumen oleh banyak memakai lebih memakai pemecahan sistem manajemen basis data yang bersifat klien ataupun server. Meski sedemikian itu d, bentuk pada muka Access( form, report, query, serta kode Visual Basic) bisa dipakai buat menanggulangi basis data yang hendak diproses oleh sistem manajemen yang berbasis data yang lain, semacam pada Microsoft Jet Database Engine( yang dengan cara default dipakai oleh Microsoft Access), Microsoft SQL Server, Oracle Database, serta yang mensupport sebagian produk lainnya semacam ODBC.

### **KELEBIHAN MICROSOFT ACCES**

Bagian dari sebagian developer profesional lebih kerap memakai aplikasi Microsoft access disebabkanmeningkatkan aplikasi dengan cepet ataupun selalu disebut Rapid Application Decelopment atau RAD Tool, ialah dengan membuat program lumayan besar ataupun aplikasi yang terbuat sendiri buat selesman, serta pula bisa diamati dari perspektif programmer semacam halnya kelebihan Microsoft Access ialah bisa mempermudah pada pengoperasian aplikasi itu, mempermudah semacam dalam perihal menata relasi serta pula query( SQL), serta kompatibel pemrograman database SQL(Sturctured Query Language).

### **KEKURANGAN MICROSOFT ACCES**

Dikarenakan Microsoft Access tidak gratis ataupun juga proprietary, Orientasi database selalu mengutamakan untuk pemakaian lokal serta juga jaringan yang berukuran kecil menengah serta bukan client-server, keamanan pada aplikasi juga tidak sebugus seperti SQL Server dan My SQL, dan tidak pula aplikasi database server.

### **FITUR UTAMA MICROSOFT ACCES**

Fitur	Keterangan
-------	------------

Query	Fitur yang dapat melakukan manipulasi <i>database</i> , mulai dari mengubah, menampilkan, menghapus, menganalisa data serta lainnya.
-------	--

---

Form	Digunakan untuk memeriksa, membuat, ataupun memperbaiki data.
------	---

---

Report	Digunakan untuk menampilkan atau mencetak data yang telah dibuat.
--------	---

---

Macro	Berfungsi untuk menyimpan seluruh perintah secara otomatis yang berkaitan dengan <i>database</i> yang telah dibuat.
-------	---

---

Module	Tempat untuk melaksanakan pemrograman terhadap beberapa aspek yang ada di Microsoft Access.
--------	---

---

### KESIMPULAN DAN SARAN

Microsoft office Access ialah aplikasi biasa dipakai pada banyak pengusaha mulai dari yang kecil hingga pada pengusaha menengah yang berfungsi untuk menjalankan usaha mereka serta juga para programmer yang menciptakan sistem pembuatan mereka sendiri bisanya untuk mengatasi pembuatan serta manipulasi data. Access ini biasa dipakai untuk basis data pada aplikasi Website dasar yang tersimpan di server bagian dalam dan digunakan untuk mengoperasikan Microsoft Internet Information Services (IIS) serta juga memakai Microsoft Active Server Pages (ASP). Dengan program ini, kita dapat beberapa manfaat. Diantara daripada manfaat itu ialah dimberi keuntungan pada bidang pembuatan data laporan. ialah dengan menampung data pegawai, data finansial, data klien, serta masih banyak lagi. Selaku konsumen dari aplikasi Microsoft Office Acces kita dengan gampang bisa mempelajarinya hingga kedalam serta dengan menciptakan aplikasi yang semacam dengan Microsoft Office Access, tetapi lebih mutahir.

## DAFTAR PUSTAKA

- ❓ <http://ilmuef.blogspot.sg/2013/02/microsoft-access.html>
- ❓ [https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Access#Pengembangan\\_dengan\\_Access](https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access#Pengembangan_dengan_Access)
- ❓ <http://galuhtirtawirakwartani.blogspot.sg/2013/10/pengertian-sejarah-singkat-microsoft.html>
- ❓ <https://text-id.123dok.com/document/4zpd43l7z-microsoft-access-2007-landasan-teori-1-sistem-informasi.html>
- ❓ <https://dianisa.com/pengertian-microsoft-access/>
- ❓ <https://www.artikelmateri.com/2015/12/download-contoh-makalah-microsoft-acces-2007-2010.html>