

MAKALAH

OS (Sistem Operasi)

BlackBerry

Disusun untuk memenuhi tugas kelompok mata kuliah Sistem Telekomunikasi

Dosen pengampu: Choiria,S.kom



Oleh:

Enggal Prasetyo S1TIS100084

Miftakhul Khawaaji S1TIS100090

Tarwan S1TIS100093

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

(STIMIK) TUNAS BANGSA BANJARNEGARA

2012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat ridho dan karunia-Nya sehingga penyusun makalah ini dapat diselesaikan.

Makalah ini di buat dalam rangka pembuatan tugas mata kuliah Sistem Telekomunikasi. Makalah ini di perlukan selain untuk memenuhi tugas mata kuliah Sistem Telekomunikasi juga di perlukan untuk mendapatkan suatu pengetahuan tentang BlackBerry OS.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa pembuatan Makalah ini masih banyak kekurangannya, baik dalam tulisan, tata bahasa, dan penyajian materi maupun penyajiannya. Hal ini di sebabkan semata-mata karena keterbatasan kemampuan penyusun. Dalam penyusunan makalah ini penyusun banyak sekali memperoleh bimbingan, arahan, serta dorongan dan dukungan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya atas dorongan dan bantuan yang telah di berikan kepada penyusun makalah ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalasnya dengan berlipat ganda. Semoga makalah ini dapat memberikan pengetahuan mengenai BlackBerry OS.

Oleh karena itu kritik dan saran penyusun harapkan untuk memperbaiki pembuatan makalah yang akan datang.

Banjarnegara, Februari 2012

Penyusun

Daftar isi

Halaman judul.....	
Kata pengantar.....	
Daftar isi.....	
BAB I	
Pendahuluan.....	
Batasan masalah.....	
BAB II	
Pembahasan.....	
Pengenalan BlackBerry.....	
Sejarah BlackBerry di Indonesia.....	
Produk unggulan BlackBerry.....	
Perbedaan BlackBerry dengan handset lain.....	
Sejarah BlackBerry OS.....	
Definisi Blackberry OS.....	
BAB III	
Kesimpulan.....	
Daftar pustaka.....	

BAB I

PENDAHULUAN

Handphone pada masa kini merupakan gadget yang hampir tak pernah lepas dari kehidupan manusia. Bahkan pada masa ini, handphone tak lagi hanyalah sekedar alat yang digunakan untuk berkomunikasi, handphone kini telah dikembangkan untuk memiliki kemampuan yang tidak jauh berbeda dari komputer. Dan layaknya komputer, ponsel pun membutuhkan suatu sistem dasar yang dapat mendukung berbagai macam kinerjanya. Hal inilah yang kita sebut Sistem Operasi atau yang biasa disingkat OS.

Semoga apa yang telah kami susun ini dapat berguna bagi para pembaca. Atas berbagai macam kekurangannya kami mohon maaf dan kami harap sekiranya pembaca dapat memberikan kritik dan saran atas makallah yang telah kami susun ini. Terima kasih.

BAB II

PEMBAHASAN

Pengenalan BlackBerry

BlackBerry adalah perangkat selular yang memiliki kemampuan layanan *push e-mail*, telepon, sms, menjelajah internet, messenger (Blackberry Messenger/BBM), dan berbagai kemampuan nirkabel lainnya. Penggunaan gadget canggih ini begitu fenomenal belakangan ini, sampai menjadi suatu kebutuhan untuk *fashion*. BlackBerry pertama kali diperkenalkan pada tahun 1999 oleh perusahaan Kanada, Research In Motion (RIM). Kemampuannya menyampaikan informasi melalui jaringan data nirkabel dari layanan perusahaan telepon genggam hingga mengejutkan dunia.

Sejarah Blackberry di Indonesia

BlackBerry pertama kali diperkenalkan di Indonesia pada pertengahan Desember 2004 oleh operator Indosat dan perusahaan Starhub. Perusahaan Starhub merupakan pengejawantahan dari RIM yang merupakan rekan utama BlackBerry. Pasar BlackBerry kemudian diramaikan oleh dua operator besar lainnya di tanah air yakni Excelcom dan Telkomsel.

Akibat tuntutan pemerintah Indonesia, Blackberry akhirnya membuka kantor perwakilan di Indonesia pada November 2010.

Produk unggulan BlackBerry

Produk yang menjadi andalan utama dan membuat BlackBerry digemari di pasar adalah fitur email cepat (*push e-mail*). Produk ini mendapat sebutan email cepat karena seluruh email baru, daftar kontak, dan informasi jadwal (*calendar*) “ditampilkan” langsung ke dalam BlackBerry secara otomatis.

Seperti yang telah disebutkan di atas mengenai keunggulan dari BlackBerry, yaitu *push e-mail*. Dengan *push e-mail* semua e-mail masuk dapat diteruskan langsung ke ponsel. E-mail juga sudah mengalami proses kompresi dan *scan* di server BlackBerry sehingga aman dari virus. Lampiran file berupa dokumen Microsoft Office dan PDF dapat dibuka dengan mudah. Sebuah e-mail berukuran 1 MB, jika diterima melalui *push e-mail* dapat menjadi 10 kb dengan isi yang tetap. (RBA4762)

Pengguna tidak perlu mengakses Internet terlebih dulu dan membuka satu persatu e-mail yang masuk, atau pemeriksaan e-mail baru. Hal ini dimungkinkan karena pengguna akan terhubung secara terus-menerus dengan dunia maya melalui jaringan telepon seluler yang tersedia. Alat penyimpanan juga memungkinkan para pengguna untuk mengakses data yang sampai ketika berada di luar layanan jangkauan nirkabel. Begitu pengguna terhubung lagi, *BlackBerry Enterprise Server* akan menyampaikan data terbaru yang masuk. Kelebihan lainnya adalah kemampuan BlackBerry yang dapat menampung e-mail hingga puluhan ribu tanpa ada risiko *hang*, asalkan masih ada memori tersisa.

BlackBerry juga bisa digunakan untuk chatting. Mirip dengan Yahoo Messenger yang bernama BlackBerry Messenger (BBM) yang berjalan melalui jaringan BlackBerry dengan memasukkan nomor identitas unik dari setiap ponsel BlackBerry (PIN). Semua layanan BlackBerry ini dikenal sangat aman baik e-mail, *chatting*, maupun *browsing*. Untuk browsing Internet, data-data dari website sudah dikompresi sehingga lebih cepat dibuka.



BlackBerry Torch 9800

BlackBerry Bold 9700 atau disebut juga **Onyx**

Fasilitas lain yang menjadi andalan BlackBerry adalah pesan instan. Yahoo Messenger, Google Talk dan Skype kini telah menjadi rekanan dengan BlackBerry. Teknologi terkini memang memungkinkan kita untuk “mengobrol” (*chatting*) di Internet melalui telepon genggam dan *Personal Digital Assistant* (PDA). Tetapi yang berbeda pada BlackBerry adalah proses instalasi lengkap yang bisa dilakukannya melalui jaringan nirkabel.

Melihat fenomena BlackBerry yang digemari masyarakat karena keunggulan fasilitas komunikasinya, membuat banyak perusahaan IT berkembang dan berlomba-lomba menciptakan aplikasi yang paling mutakhir untuk pengguna BlackBerry. Salah satu diantaranya adalah aplikasi Intar.

Keunggulan lain juga hadir melalui teknologi kompresi yang menyebabkan biaya akses menjadi murah dan pemberitahuan jawaban pesan melalui tanda getar pada BlackBerry.

Penggunaan BlackBerry semakin meluas dengan hadirnya fasilitas koneksi BlackBerry (BlackBerry Connect). Dengan BlackBerry Connect, pengguna tidak lagi harus menggunakan perangkat genggam BlackBerry untuk memanfaatkan BlackBerry Internet Solution. Pengguna hanya perlu menginstalasi BlackBerry Connect pada *smartphone* merek apapun yang dimiliki, kita bisa memanfaatkan BlackBerry Internet Solution.

Perbedaan BlackBerry dengan handset lain

Perangkat Blackberry adalah device yang sama dengan hanphone lain yang mempunyai fasilitas telepon dan sms. Tetapi perangkat BlackBerry sendiri yang membedakannya adalah operating systemnya, karena operating system BlackBerry merupakan Operating System (OS) berbasis Java buatan RIM (vendor Blackberry).

BlackBerry hanyalah seperti handphone biasa jika tidak mengaktifkan layanan servis BlackBerry. Namun jika layanan servis BlackBerry diaktifkan dapat menjadi killer device untuk ber-internet ria, terutama email. Sebenarnya handphone lain juga dapat beremail ria, via GPRS/3G/HSDPA, namun bedanya dengan BlackBerry adalah perangkat lain tidak dapat melakukan cek e-mail secara otomatis tetapi secara manual, tetapi BlackBerry dapat mengakses email masuk, mengirim e-mail, menghapus e-mail dll seperti menerima, mengirim dan menghapus sms biasa. Email di blackberry akan muncul beberapa saat setelah dikirimkan oleh pengirim ke blackberry kita atau istilah lainnya menggunakan teknologi PUSH. Perbedaan lainnya adalah blackberry dapat mengkompres email yang masuk ke inbox kita, perbandingan dengan email biasa adalah 1:100 (skala ekstrim), jadi seumpama ada rekan yang mengirim email ke anda dengan size 1000 Kb (1 Megabyte) maka email yang anda baca di inbox blackberry anda hanya bersize 10Kb. Dengan blackberry device bandwidth koneksi sangat irit sekali.

Perangkat Lunak

BlackBerry menyediakan berbagai perangkat lunak yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan operasi.

1. **BlackBerry Enterprise Server (BES)**
2. **BlackBerry Professional Software (BPS)**
3. **BlackBerry Internet Service (BIS)**
4. **BlackBerry Mobile Data System (BlackBerry MDS)**

Sejarah BlackBerry OS

Perangkat BlackBerry diperkenalkan tahun 1997 oleh Perusahaan Kanada, Research in Motion(RIM). Perangkat ini memiliki kemampuan menyampaikan informasi jaringan data nirkabel. Pengertian BlackBerry sendiri adalah perangkat handset nirkabel yang mempunyai kemampuan push email, telepon seluler, sms, faksimili internet, browsing, dan kemampuan nirkabel lainnya. BlackBerry mulai dikenalkan di Indonesia pada Desember 2004 oleh operator di Indonesia. Pasar BlackBerry mulai diramaikan oleh berbagai operator dengan menyediakan berbagai pilihan layanan seperti BlackBerry Internet Service dan BlackBerry Enterprise Server+ (BES+). BES+ adalah layanan dari BES dan BIS, ditujukan bagi pelanggan korporasi sehingga pelanggan dapat menerima dan mengirim email kantor yang berbasis Microsoft Exchange, Novel Wise, Lotus Domino dan 10 akun e-mail berbasis POP3/IMAP melalui telepon genggam. Sejauh ini fasilitas BlackBerry sudah diterapkan di berbagai perusahaan yang karyawannya diharuskan memakai perangkat yang disebut multi tasking ini.

BlackBerry OS

BlackBerry OS merupakan sistem operasi mobile yang dikembangkan oleh RIM (Research In Motion) untuk produk-produk BlackBerry-nya. OS ini mendukung multitasking dan dukungan khusus bagi perangkat-perangkat inputnya seperti trackwheel, trackball, trackpad dan touchscreen.

Platform BlackBerry terkenal dengan dukungannya dengan email korporat melalui MIDP 1.0 dan MIDP 2.0. Dimana platform ini juga mendukung sinkronisasi dengan Microsoft Exchange, Lotus Domino, dan Novell GroupWise.

BlackBerry mendukung WAP 1.2 untuk koneksi ke jaringan internet. Selain itu, update OS-nya juga dapat dilakukan melalui layanan BlackBerry OTASL (Over The Air Software Landing) sesuai dengan carriernya.

BlackBerry OS juga merupakan OS terbuka dimana pengembang pihak ketiga dapat mengembangkan aplikasi-aplikasi untuk BlackBerry menggunakan BlackBerry API (Application Programming Interface).

BAB III

KESIMPULAN

BlackBerry OS memiliki banyak keunggulan yang membuatnya diminati oleh para konsumen. Terutama konsumen dari dunia bisnis dan remaja. Hal ini dikarenakan BlackBerry OS sangat mendukung untuk berkomunikasi baik dalam bentuk email, chat, social network, dan lain lain.

perangkat BlackBerry sendiri yang membedakan dengan handset lain adalah operating systemnya, karena operating system BlackBerry merupakan Operating System (OS) berbasis Java buatan RIM (vendor Blackberry) yang di kemas sedemikian, semua layanan tersebut dapat dinikmati oleh konsumen dalam satu paket yang dihargai dengan harga yang terjangkau.

Daftar pustaka

http://www.docstoc.com/?doc_id=76881166&download=1

<http://id.wikipedia.org/wiki/BlackBerry>