TUGAS MAKALAH SISTEM OPERASI WINDOWS MOBILE

DI SUSUN OLEH

MAGFIRA NAYLA M

SINTA NURLAILI

CHARLES AUDI

NUARY JUSDI P

Nadin April

KATA PENGANTAR

Makalah ini bertema perkembangan sistem informasi. Makalah ini disusun

untuk memenuhi tugas Sistem Operasi. Makalah ini juga bertujuan untuk

mengetahui tentang peranan teknologi informasi, pengembangan teknologi informasi,

pengembangan system informasi, dan analisis sistem.

Kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis

dalam menyelesaikan penyusunan makalah ini. Kami menyadari bahwa makalah kami

ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang

bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan makalah ini. Akhir kata,

kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam

penyusunan makalah ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT selalu meridhai segala usaha kita. Amin

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang………………………………………………..

1.2 Tujuan Penulis………………………………………………..

1.3 Rumusan Masalah………………………………………….

1.4 Manfaat………………………………………………………….

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Sejarah Windows Mobile………………………………..

2.2 Kelebihan Dan Kekurangan Windows Mobile….

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan…………………………………………………….

3.2 Saran………………………………………………………………

DAFTAR PUSAKA

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang

Smartphone dengan kata lain adalah komputer mini yang memiliki

kemampuan/kapabilitas sebuah telepon. Smartphone menawarkan berbagai keuntungan

dibanding ponsel konvensional. Bila kita ingin memilih smartphone yang sesuai maka hal

pertama yang perlu dipertimbangkan adalah sistem operasinya, karena masing-masing sistem

operasi ini memiliki karakteristik yang berbeda sehingga akan berdampak besar pada pemakaian

dan kebutuhan yg kita perlukan selanjutnya.

Salah satu sistem operasi yang banyak digunakan didunia yaitu windows mobile. Hal ini

dikarenakan sistem operasi windows banyak digunakan oleh masyarakat dan dengan tampilan

yang menyerupai windows untuk aplikasi desktop menjadikannya lebih mudah digunakan.

Kata pepatah “tak kenal maka tak sayang", jadi pada makalah ini akan dipaparkan mengenai

sistem operasi windows mobile. Adapun batasan masalah yang diambil hanya mengenai windows mobile dan device-device yang menggunakan sistem operasi windows mobile ini

1.2 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan Makalah ini adalah

1. Agar siswa lebih paham mengenai system operasi mobile dalam hal ini windows mobile

2. Menyelesaikan tugas makalah mobile application

3. Dengan mengetahui sistem operasi mobile diharapkan siswa bisa membuat program

aplikasi yang mendukung OS tersebut

1.3 Rumusan Masalah

Dalam makalah ini diangkat beberapa topic permasalahan yang nantinya akan dibahas.

Permasalah tersebut antara lain :

1. Bagaimana sejarah dari Sistem Operasi Windows Mobile?

2. Apa kelebihan dan kekurangan menggunakan Windows Mobile sebagai system operasi smartphone?

3. Apa saja device yang menggunakan Sistem Operasi Windows Mobile?

1.4 Manfaat

| Live Tile. Live Tile di Start Screen Windows 10 Mobile jelas merupakan inovasi yang menjadi 'pembeda' antara perangkat Windows dengan OS lain. ...

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Sejarah Windows Mobile

Windows Mobile adalah sistem operasi yang kompak dikombinasikan dengan sederetan

aplikasi dasar untuk ponsel berdasarkan Microsoft Win32 API. Perangkat yang menjalankan

Windows Mobile termasuk Pocket PC, Smartphone, Portable Media Center, dan on-board

komputer untuk beberapa mobil. Perangkat ini dirancang untuk menjadi agak mirip dengan

Windows versi desktop, dan fitur-bijaksana aesthetically. Selain itu, pihak ketiga

pengembangan piranti lunak tersedia untuk Windows Mobile. Awalnya muncul sebagai Pocket

PC 2000 sistem operasi, Windows Mobile telah diperbarui beberapa kali, dengan versi yang

Windows Mobile 6.5. Berikut penjelasan lebih lanjut mengenai perkembangan windows mobile

Microsoft pada 2008 yang diproyeksikan pengiriman perangkat dengan Windows

Mobile akan meningkat dari 11 juta sampai 20 juta unit, tetapi tidak terjawab tujuan awalnya

hanya menjual 18 juta lisensi Citing yang tertunda peluncuran Smartphone tertentu. Windows

Mobile dari pasar sebagai sistem operasi untuk Smartphone di seluruh dunia telah jatuh dari

23% pada tahun 2004 turun sampai 12% pada 2008. [1] Windows Mobile sekarang memiliki

pangsa pasar smartphone di seluruh dunia dari 14%. [2] lisensi Microsoft Windows Mobile ke

empat keluar dari dunia lima produsen ponsel terbesar, dengan Nokia yang lain.

Windows Mobile untuk Pocket PC ini membawa fitur-fitur standar dalam sebagian besar dari versi:

-Today Screen menunjukkan tanggal saat ini, pemilik informasi, janji mendatang, e-mail, dan tugas.

-Taskbar yang menunjukkan waktu saat ini dan volume.-Office Mobile suite yang Mobile versi aplikasi Microsoft Office

-Outlook Mobile datang dengan Windows Mobile.

-Internet Explorer Mobile browser internet yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Pocket PC

dan Handheld PC yang dimuat secara default dengan Windows Mobile dan Windows CE untuk Handheld PC.

-Windows Media Player untuk Windows Mobile.

-Klien PPTP VPNs.

-Internet Connection Sharing (ICS) yang memungkinkan ponsel terpasang komputer untuk berbagi koneksi internet melalui USB dan Bluetooth.

Windows Mobile berjalan pada berbagai platform perangkat keras termasuk Pocket PC,

Smartphone, Portable Media Center, dan mobil. Hardware platform ini tidak selalu ada dari

berbagai macam Windows Mobile.5 Pocket PC

Pocket PC yang asli adalah platform yang ditujukan untuk sistem operasi Windows

Mobile. Perangkat ini terdiri dari baik standalone Pocket PC tanpa perangkat ponsel kemampuan, dan orang-orang yang menyertakan kemampuan ponsel. Sekarang yang paling

nama Windows Mobile dirancang untuk digunakan pada Pocket PC yang secara resmi

“Windows Mobile 6 Profesional” untuk perangkat ponsel dengan kemampuan dan “Windows

Mobile 6 Classic” untuk perangkat tanpa kemampuan ponsel. Smartphone

Smartphone yang menjadi platform perangkat keras berikutnya setelah Pocket PC untuk

menjalankan Windows Mobile, dan debuted dengan rilis Pocket PC 2002. Walaupun dalam arti

luas dari istilah “Smartphone”, kedua ponsel Pocket PC dan Microsoft Smartphone merek

masing-masing sesuai dalam kategori ini, perlu dicatat bahwa Microsoft menggunakan istilah“Smartphone” hanya mencakup lebih spesifik perangkat keras yang berbeda dari Pocket PC

telepon. Smartphone seperti itu pada awalnya dirancang tanpa touchscreens, dimaksudkan untuk

lebih efisien akan dioperasikan dengan satu tangan, dan biasanya memiliki resolusi lebih rendah

daripada menampilkan Pocket PC. Microsoft fokus untuk platform Smartphone adalah untuk

menciptakan sebuah perangkat yang juga berfungsi sebagai telepon dan perangkat data yang

lebih terpadu yang tepat. [4] yang sekarang nama Windows Mobile dirancang untuk digunakan

pada Smartphone yang resmi “Windows Mobile 6 Standard”

Portable Media Center

Portable Media Center yang merupakan perangkat yang difokuskan pada integrasi

dengan Microsoft Windows Media Center dan Windows Media Player untuk memungkinkan

pengguna untuk membawa mereka media perpustakaan dengan mereka di mana saja. Portable

Media Center yang secara resmi diperkenalkan pada tahun 2004, dan menjalankan versi

modifikasi dari Windows Mobile. Perangkat ini menjadi pendahulu ke Microsoft Zune, dan 2006 Microsoft setelah dihentikan proyek dalam nikmat yang terakhir Automobiles“Windows Mobile untuk Otomotif” adalah nama untuk sistem operasi Microsoft yang

memfasilitasi beberapa fungsi dalam mobil termasuk komunikasi, hiburan, sistem informasi. 5

Windows Mobile untuk digunakan dalam mobil adalah platform terbaru untuk sistem operasi,

dan telah diperkenalkan oleh Microsoft pada Februari 2006 di Geneva International Motor

Show. [6] untuk Windows Mobile Otomotif datang dalam dua versi yang berbeda. Dasar versi

termasuk konektivitas Bluetooth dan USB interface untuk pemutaran musik. Standar ini juga

mencakup versi, tetapi ia juga dilengkapi dengan built-in GPS, ponsel GSM, dan fitur

keamanan. Sistem ini lebih banyak dikenal sebagai SINK. Windows Mobile untuk spesifikasi

Otomotif hardware1 termasuk ARM 300 MHz processor, 32 MB RAM, dan mikrofon.6 Versions Pocket PC 2000

Pocket PC 2000, awalnya CODEC “pedang tipis ringan dan tajam”, telah dirilis pada 19

April 2000, dan ini didasarkan pada Windows CE 3.0. Itu adalah debut dari apa yang kemudian

dikenal dengan sistem operasi Windows Mobile, dan dimaksudkan untuk menjadi penerus untuk sistem operasi Palm-aboard Ukuran PC. Backwards compatibility telah disimpan dengan

Palm-Ukuran aplikasi PC. Pocket PC 2000 yang ditujukan terutama untuk perangkat Pocket PC,

namun beberapa Palm-Ukuran perangkat PC memiliki kemampuan yang akan diperbarui juga.

Selain itu, beberapa telepon Pocket PC 2000 yang dilepaskan, namun Smartphone platform

perangkat keras yang belum dibuat. Satu-satunya yang didukung oleh resolusi ini telah melepas

240 x 320 (QVGA). Removable storage kartu format yang didukung adalah CompactFlash dan

MultiMediaCard. Pada saat ini perangkat Pocket PC belum standar dengan arsitektur CPU

tertentu. Akibatnya, Pocket PC 2000 yang dirilis pada beberapa CPU arsitektur; SH-3, MIPS,dan ARM.

Aesthetically, Pocket PC yang asli adalah sistem operasi yang mirip dengan Windows 98,

Windows Me, Windows 2000 dan sistem operasi.

Fitur / aplikasi built-in untuk Pocket PC 2000 termasuk sebagai berikut: [8]

-Pocket Office

-Pocket Word

-Pocket Excel

-Pocket Outlook

-Pocket Internet Explorer

-Windows Media Player

-Microsoft Reader

-Microsoft Money

-Catatan, catatan dengan aplikasi

-Karakter mendukung pengakuan

-Inframerah (IR) file beaming kemampuan 7Pocket PC 2002

Pocket PC 2002, awalnya CODEC “Merlin”, dirilis pada Oktober 2001. Seperti Pocket

PC 2000, itu didukung oleh Windows CE 3.0. Walaupun terutama ditujukan untuk 240 × 320

(QVGA) perangkat Pocket PC, Pocket PC 2002 juga digunakan untuk telepon Pocket PC, dan

untuk pertama kalinya, Smartphone. [9] Hal ini Pocket PC 2002 Smartphone terutama adalah

perangkat GSM. Dengan rilis mendatang, dengan Pocket PC dan Smartphone baris akan

semakin berbenturan sebagai persyaratan lisensi yang memungkinkan santai OEMs untuk

mengambil keuntungan yang lebih inovatif, ide desain individu. Aesthetically, Pocket PC 2002 ini dimaksudkan untuk menjadi serupa dengan desain baru dirilis kemudian Windows XP.Fitur baru / aplikasi built-in termasuk yang berikut ini:

-Ditingkatkan UI dengan tema dukungan

-Pemeriksa ejaan dan Word count tool Pocket Word

-Savable download dan WAP di Pocket Internet Explorer

-Jaringan Virtual Private dukungan

-Sinkronisasi folder

-MSN Messenger

-Terminal Services

-8 Windows Media Player dengan kemampuan streaming

-Microsoft Reader 2

-Palm OS untuk mendukung file beaming

-Peningkatan Pocket Outlook

-Manajemen hak digital (DRM) dukungan Microsoft Reader 8

Windows Mobile 2003

Windows Mobile 2003, awalnya CODEC “Ozone”, telah dirilis pada 23 Juni 2003, dan

merupakan yang pertama di bawah rilis Windows Mobile banner. Ia datang dalam empat edisi:

“Windows Mobile 2003 for Pocket PC Premium Edition”, “Windows Mobile untuk Pocket PC 2003 Professional Edition”, “Windows Mobile 2003 Smartphone untuk” dan “Windows Mobile

2003 for Pocket PC Phone Edition”. Terakhir dirancang khusus untuk Pocket PC yang

menyertakan fungsi telepon. Professional Edition yang digunakan di Pocket PC anggaran model

seperti IPAQ rz1700 series. It kekurangan sejumlah fitur yang berada di Premium Edition,

seperti klien untuk L2TP/IPsec VPNs. Windows Mobile 2003 yang didukung oleh Windows CE 4,20.

Fitur baru / aplikasi built-in termasuk yang berikut ini:

-Dukungan tambahan pada keyboard

-Peningkatan komunikasi antarmuka dengan perangkat Bluetooth manajemen

-Bluetooth mendukung file beaming

-Headset Bluetooth dukungan

-Aplikasi dengan tampilan gambar, cropping, e-mail, dan dukungan beaming

-Permainan Jawbreaker

-Ditingkatkan dengan Pocket Outlook vCard vCal dan dukungan

-Peningkatan Pocket Internet Explorer

-Windows Media Player dengan 9,0 streaming optimasi

-SMS balasan pilihan Phone Edition

-Mendukung file MIDI sebagai nada dering di telepon 9

Windows Mobile 2003 SE

Windows Mobile 2003 Second Edition, juga dikenal sebagai “Windows Mobile 2003

SE”, dirilis pada 24 Maret 2004 dan pertama yang ditawarkan pada Dell Axim x30

Fitur baru / aplikasi built-in termasuk yang berikut ini:

-Potret dan Pemandangan beralih untuk Pocket PC

-Single-Kolom layout di Pocket Internet Explorer

-VGA (640 × 480), 240×240, dan resolusi layar 480×480

-Wi-Fi Protected Access (WPA) mendukung

sisanya sama seperti wm2003

Windows Mobile 5

Windows Mobile 5.0, awalnya CODEC “Magneto”, [7] telah dirilis pada Microsoft

Mobile dan Embedded Developer Conference 2005 di Las Vegas, 9 Mei-12 Mei 2005.

Microsoft berencana untuk menawarkan dukungan utama untuk Windows Mobile 5 sampai 12

Oktober 2010, dan diperpanjang melalui dukungan 13 Oktober 2015. [15] Ia pertama yang

ditawarkan pada Dell Axim x51. Ada yang digunakan. NET Compact Framework 1,0 SP3 sebuah lingkungan untuk program berdasarkan. NET

-Windows Mobile 5,0 termasuk Microsoft Exchange Server “push” fungsi perbaikan yang

bekerjasama dengan Exchange 2003 SP2. [16] The “push” fungsi juga diperlukan vendor /

perangkat dukungan [17] Dengan peningkatan kemampuan perangkat lunak AKU2 WM 5,0

semua perangkat didukung DirectPush.

-WM 5,0 fitur baterai meningkat karena kemampuan penyimpanan Persistent. Sebelumnya

sampai dengan 50% (cukup untuk 72 jam penyimpanan) kekuatan baterai yang telah dilindungi

undang-undang untuk mempertahankan data dalam volatile RAM. Ini terus tren Windows

berbasis perangkat bergerak menggunakan RAM sebagai media penyimpanan utama mereka

untuk menggunakan kombinasi RAM dan memori flash (digunakan, tidak ada perbedaan antara

dua nyata bagi pengguna). Program dan data yang sering diakses dalam menjalankan RAM,

sedangkan sebagian besar berada di penyimpanan memori flash. OS seamlessly perpindahan data antara dua sesuai kebutuhan. Semuanya didukung dalam memori flash, sehingga tidak

seperti sebelumnya perangkat, perangkat WM5 tidak kehilangan data apapun jika listrik

terputus(batre habis).

-Dengan Windows Mobile 5.0, OS update yang dilepaskan sebagai Adaptasi kit upgrade.

-AKU3.5 saat ini adalah yang paling lepaskan.

-Dalam kinerja, ia biasanya lebih lambat dan kurang stabil daripada sebelumnya WM2003SE,

terutama pada perangkat lama “upgrade” untuk WM5 tetapi bahkan pada perangkat asli WM5.10

Lebih lanjut fitur-fitur baru dan aplikasi built-in disertakan:

-Office versi baru yang disebut “Office Mobile”

-PowerPoint Mobile

-Grafik kemampuan dalam Excel Mobile

-Tabel dan grafik di Word Mobile sisipan

-Windows Media Player 10 Mobile

-Photo Caller ID

-DirectShow dukungan

-Gambar dan video paket, yang converged pengelolaan video dan gambar

-Peningkatan dukungan Bluetooth

-Global Positioning System (GPS) manajemen antarmuka

-QWERTY keyboard default dukungan

-Kesalahan laporan yang mirip dengan fasilitas yang ada dalam desktop dan server system Windows

-ActiveSync 4,2 dengan 15% peningkatan kecepatan sinkronisasi

Windows Mobile 6

Windows Mobile 6, sebelumnya CODEC “crossbow”, telah dirilis pada 12 Februari

2007 di 3GSM World Congress 2007. Muncul dalam tiga versi yang berbeda: “Windows

Mobile 6 Standard” untuk Smartphone (ponsel tanpa touchscreens), “Windows Mobile 6

Profesional” untuk Pocket PC dengan fungsi telepon, dan “Windows Mobile 6 Classic for

Pocket PC tanpa radio selular.

Windows Mobile 6 is powered by Windows CE 5,0 (versi 5.2) dan sangat terhubung ke

Windows Live Exchange 2007 dan produk. Windows Mobile 6 Standar yang ditawarkan

pertama kali pada Orange‟s SPV E650, [20] ketika Windows Mobile 6 Professional yang ditawarkan pertama kali pada O2 Xda Terra‟s. [21] Aesthetically, Windows Mobile 6 ini

dimaksudkan untuk menjadi serupa dengan desain baru kemudian dilepaskan Windows Vista.

Fungsional, ia bekerja sangat mirip Windows Mobile 5, tetapi lebih baik dengan stabilitas.

Fitur baru / aplikasi built-in adalah sebagai berikut:

-320×320 dan 800×480 (WVGA) resolusi layar dukungan

-Office Mobile dukungan untuk Smartphone

-Live Perbarui Sistem Operasi

-Peningkatan akses Remote Desktop (Tersedia hanya untuk tertentu Pocket PC)

-VoIP (panggilan Internet) dengan dukungan AEC (Acoustic Echo Membatalkan) dan MSRT Audio Codec

-Windows Live untuk Windows Mobile

-Tanggapan pilihan pelanggan

-Ditingkatkan Microsoft Bluetooth Stack

-Kartu penyimpanan Enkripsi (enkripsi kunci yang hilang jika perangkat-dingin Booted).

-Smartfilter untuk mencari di dalam program

-Peningkatan Berbagi Internet

-HTML email dukungan Outlook Mobile

-Kemampuan untuk mencari kontak di Buku Alamat Exchange Server 11

-AJAX, JavaScript, dan XMLDOM dukungan pada Internet Explorer Mobile

-Balasan dari Kantor dengan Microsoft Exchange 2007

-Tanpa rebewes Mobile Access (Uma) dukungan untuk memilih operator

-Cari pada server Microsoft Exchange 2007

-. NET Compact Framework v2 SP2 Preinstalled dalam ROM

-Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition Preinstalled dalam ROM

-OneNote Mobile sebagai pelengkap untuk Microsoft Office OneNote

-Office Mobile 6,1 mengumumkan dengan dukungan untuk format dokumen Office 2007 (pptx,docx, xlsx).

Windows Mobile 6.1

Windows Mobile 6,1 diumumkan 1 April 2008. It is a minor upgrade ke Windows

Mobile 6 yang sudah ada yang membawa platform dengan kinerja berbagai perangkat

tambahan, sebuah layar yang didesain ulang Home horisontal tegel yang berkembang di klik

untuk menampilkan informasi lebih lanjut, walaupun rumah baru ini adalah fitur layar hanya pada Windows Mobile edisi Standar. Fitur ini inexplicably kiri dari edisi Professional. [29]

Beberapa lainnya seperti perbaikan Thread SMS, full page zoom di IE dan „Domain Daftar‟

juga telah ditambahkan, bersama dengan “mobile” versi Microsoft OneNote program dan secara

interaktif “Persiapan” wizard. Daftar domain adalah fungsi untuk menghubungkan ke perangkat

System Center Mobile Device Manager 2008, sebuah produk untuk mengelola perangkat

mobile. Ada perbedaan lainnya juga. Perbedaan yang paling menonjol untuk pengguna bahwa

versi standar (seperti versi) masih membuat link otomatis untuk nomor telepon di Tugas dan

Appointments, yang memungkinkan untuk mudah (dan aman selama berkendara) klik dan

panggilan dari nomor telepon yang disimpan tersebut Outlook item. Untuk beberapa alasan,

versi Profesional yang telah dihilangkan fitur penting ini. Windows Mobile 6,1 juga

meningkatkan efisiensi bandwidth dalam protokol push-email “ActiveSync” dari “upto 40%”

[31], ini mengurangi penggunaan data adalah penyebab baterai meningkat cukup banyak dalam

perangkat.Selain visual dan fitur distinctions, yang TM versi yang dapat digunakan untuk membedakan dari WM6.0 WM 6.1. Versi Windows CE di WM 6,0 adalah 5,2 .\*, dengan nomor terakhir

menjadi 4 angka membangun ID (misalnya di HTC Wing 5/2/1622). Dalam 6,1 WM, yang TM

versi 5,2 .\* 5 angka dengan membangun nomor (misalnya 5.2.19216 pada Palm Treo 800w).

Windows Mobile 6.5

Awalnya dikonfirmasi oleh Steve Ballmer, versi 6,5 akan menjadi agak kecil yang ada

upgrade ke Windows Mobile platform. Walaupun sebagai sebuah incremental update Namun,

dikatakan signifikan untuk menyertakan fitur baru ditambahkan. Juga termasuk baru Internet

Explorer Mobile browser IE dubbed “6 Pada 6″. Microsoft unveiled ini di versi 2009 Mobile

World kongres pada bulan Februari [35], dan Motorola akan merilis ponsel yang menjalankan

Windows Mobile 6,5 di paruh kedua 2009. Seiring dengan Windows mobile 6.5, Microsoft

mengumumkan beberapa layanan komputasi Cloud CODEC “SkyBox”, “Skyline”, ” SkyMarket

“.” SkyBox “telah dikonfirmasi sebagai Saya Telepon [37], dan akan sepenuhnya unveiled pada 12

bulan, sedangkan” skyMarket “telah dikonfirmasi Windows Marketplace. rumah layar yang telah dirancang ulang untuk

cocok dengan versi standar 6,1, dan versi ini akan dirancang lebih

mudah terutama untuk penggunaan jari. [39] Microsoft juga berencana untuk membawa

beberapa bentuk software atau fungsionalitas Zune ke versi ini beberapa waktu kemudian pada tahun 2009.

Evolusi tampilan antarmuka sistem operasi Windows Mobile

Gambar-gambar di atas merupakan tampilan antarmuka Pocket PC dan Windows

Mobile sejak tahun 2001 hingga 2009. Jika diperhatikan, tampilan antarmukanya mirip

dengan Windows 98, Windows Me, dan Windows 2000 13

Windows Mobile 7

CODEC “photon” , Windows Mobile 7 merupakan upgrade yang dapat direncanakan

untuk rilis pada 2010. Tidak banyak lagi yang diketahui tentang rilis, walaupun informasi

leaked menunjukkan revamped UI, multi-touch dan gerakan yang berhubungan dengan fitur.

Perusahaan seperti MWg HTC dan diharapkan untuk merilis Windows Mobile Profesional yang

mendukung versi ini. Fitur termasuk mendesain ulang interface, versi baru Office Mobile,

Internet Explorer Mobile berikutnya, fungsi accelerometer dengan antarmuka (gestures), media player versi baru. Microsoft telah agak konfirmasi kebocoran, menunjukkan homescreen selama

mereka komersial Live Mesh operasi pada perangkat lunak apa yang muncul untuk menjadi

HTC Touch Dual. The homescreen yang menyerupai dari versi 6.1 dan 6.5. Microsoft juga

berencana untuk membawa beberapa bentuk fungsionalitas Zune atau perangkat lunak untuk versi ini.14

Windows Phone 7.5

Selang beberapa bulan versi pertama bermain di pasaran, update OS Windows

Phone pun bergulir pada bulan Mei 2011. Terdapat perubahan yang cukup banyak di

update pertama OS milik Microsoft ini yang membawa beberapa perubahan terutama

pada penggunaan aplikasi dan penambahan browser andalan Microsoft yakni Internet

Explorer 9 yang sudah terintegrasi dengan layanan sosial media seperti Twitter dan

akses Windows Live SkyDrive.

Windows Phone 7.5

Varian OS Windows Phone selanjutnya dikenal dengan kode Tango untuk nomor versi sama dengan sebelumnya. Namun pada OS versi ini menuntut kebutuhan hardware lebih tinggi dari versi sebelumnya yang menjadikan ponsel-ponsel WP Mango

turun harga. Fitur baru yang bisa dinikmati pada versi ini adalah kemampuan hotspot

Wi-Fi dan flip to silence, tapi masih banyak fitur terbaru lainnya.15

Windows Phone 7.8

Sebelum Microsoft melakukan pengembangan besar pada OS Windows Phone

(Windows Phone 8), mereka menyempatkan untuk mengupgrade WP 7.5 ke WP 7.8

yang pengembangannya masih menjadi perbincangan hangat kala itu. UI berubah dari

tile yang berukuran wide dan medium pada versi sebelumnya, sekarang menjadi lebih

variatif dengan ukuran small. Sekilas perbedaannya pada UI hanya itu saja, tapi dari

aplikasi Microsoft pun menyediakan beberapa perubahan yang tentunya bermanfaat

untuk smartphone Windows Phone agar lebih powerfull lagi.

Windows Phone 8

Sekitar bulan Oktober 2012 lalu, pengembangan besar Microsoft pun

diumumkan yakni versi terbaru dari OS mobilenya itu yang dikenal dengan Windows

Phone 8. Perubahan besar-besaran dilakukan Microsoft, mulai dari UI (sekilas sama

dengan Windows Phone 7.8), konektivitas, aplikasi, dukungan layanan, integrasi

dengan akun live, fitur kamera yang disempurnakan, Windows Store App yang lebih

nyaman dan banyak aplikasi, peningkatan resolusi layar, USB mass Strorage, NFC, Kid

Corner, Bluetooth LE, dan masih banyak lagi.

Dengan dirilisnya OS Windows Phone 8 ini juga menggantikan arsitektur

Windows CE keernel Windows NT, yang memudahkan aplikasi dikirim dari Windows

8 ke sebuah smartphone Windows Phone 8 yang dulunya harus menggunakan aplikasi

Zune pada versi pendahulunya. Windows Phone 8 juga akan terus mendapatkan

dukungan mulai dari Windows Phone 8 pertama hingga versi terbarunya karena

Microsoft sekarang fokus pada WP 8 ini. Dengan demikian, mereka akan menghentikan

dukungannya pada WP 7.8 ke bawah untuk menggantikan peran sebagai OS versi

tunggal yakni WP 8.16

Update diberikan dari Microsoft dan juga vendor yang memakai WP 8 itu

sendiri. Sekarang kabar terhangat adalah dari Nokia dengan update Windows Phone

mereka yang rutin mulai dari update Amber, GDR3, hingga yang terbaru yang disebut

Black. Hal ini tentu membawa dampak positif karena update ini diperuntukkan semua

ponsel WP Nokia yang mengadopsi OS Windows Phone 8.

Windows Phone 8.1

Versi paling baru dan sedang hangat

dibicarakan ini belum menemui titik terang seperti apa tampilan atau spesifikasi dan

fitur-fiturnya dari sumber tepercaya. Hanya di internet sudah banyak konsep yang

menunjukkan kehebatan WP 8.1 ini. Seperti banyak fitur menarik yang belum pernah

ada di OS lainnya. Sepertinya saya harus mengikuti terus perkembangan untuk

mendapatkan update berita terbarunya.17

Software development

Pihak ketiga adalah pengembangan perangkat lunak yang tersedia untuk sistem operasi

Windows Mobile. Ada beberapa pilihan untuk para pengembang untuk menggunakan ketika

deploying aplikasi mobile. Ini termasuk menulis kode asli dengan Visual C + +, Dikelola

menulis kode yang bekerja dengan. NET Compact Framework, atau server-side kode yang dapat

digunakan menggunakan Internet Explorer Mobile atau mobile klien pada pengguna perangkat.

The. NET Compact Framework sebenarnya subset dari. NET Framework dan saham maka

banyak komponen dengan pengembangan perangkat lunak pada komputer klien, server aplikasi,

dan web server yang memiliki. NET Framework terinstal, sehingga integrasi jaringan komputasi

ruang (aka “The Cloud “)

Microsoft biasanya rilis Windows Mobile Software development kit (SDKs) yang

bekerja bersama-sama dengan Visual Studio pembangunan lingkungan. Ini termasuk SDKs

emulator gambar untuk pengembang untuk menguji dan debug aplikasi mereka saat menulis

mereka. Juga mendistribusikan Microsoft Visual Studio 2008 / 2005 Profesional Editions, dan

server / database ke negeri sebagai siswa download secara gratis melalui program DreamSpark.

Pengembang masyarakat telah menggunakan SDK ke pelabuhan nanti versi Windows

Mobile ke perangkat yang lama dan membuat OS gambar tersedia secara gratis, sehingga

menyediakan perangkat dengan fitur yang sekarang ditetapkan. Microsoft telah ditoleransi

prosedur ini untuk beberapa waktu tetapi pada Februari 2007 memutuskan untuk meminta para

pengembang untuk mengambil gambar mereka OS off the net, yang pada gilirannya

membangkitkan diskusi. Pada saat yang sama Microsoft yang ditawarkan upgrade ke Windows

Mobile versi 6 ke produsen secara gratis.

NS Dasar memberikan alternatif lingkungan pengembangan. Hal ini memungkinkan

untuk pengembangan pada desktop, yang kemudian download ke perangkat, serta pembangunan

yang sebenarnya pada perangkat itu sendiri. 3. Pihak lainnya seperti alat-alat pembangunan

Basic4ppc menggunakan. NET Compact Framework. Basic4ppc aplikasi dapat dikembangkan

pada desktop dan pada perangkat itu sendiri.

Sebelum rilis Windows Mobile 2003, perangkat lunak pihak ketiga yang dikembangkan

menggunakan Microsoft Visual Embedded Tools, Embedded Visual Basic (eVB) dan embedded

Visual C (eVC). [55] eVB program biasanya dapat dikonversi menjadi cukup mudah untuk NS

Dasar / TM.

Terdapat pula port Python bernama PythonCE.

Formulir satelit adalah RAD tool yang dapat menghasilkan aplikasi Windows Mobile yang

kompatibel menggunakan mesin RDK runtime. Perpanjangan memperluas fungsi perpustakaan

untuk berbagai perangkat keras.

Fitur baru / aplikasi built-in adalah sebagai berikut:

• 320×320 dan 800×480 (WVGA) resolusi layar dukungan

• Office Mobile dukungan untuk Smartphone18

• Live Perbarui Sistem Operasi

• Peningkatan akses Remote Desktop (Tersedia hanya untuk tertentu Pocket PC)

• VoIP (panggilan Internet) dengan dukungan AEC (Acoustic Echo Membatalkan) dan MSRT

Audio Codec

• Windows Live untuk Windows Mobile

• Tanggapan pilihan pelanggan

• Ditingkatkan Microsoft Bluetooth Stack

• Kartu penyimpanan Enkripsi (enkripsi kunci yang hilang jika perangkat-dingin Booted).

• Smartfilter untuk mencari di dalam program

• Peningkatan Berbagi Internet

• HTML email dukungan Outlook Mobile

• Kemampuan untuk mencari kontak di Buku Alamat Exchange Server

• AJAX, JavaScript, dan XMLDOM dukungan pada Internet Explorer Mobile

• Balasan dari Kantor dengan Microsoft Exchange 2007

• Tanpa rebewes Mobile Access (Uma) dukungan untuk memilih operator

• Cari pada server Microsoft Exchange 2007

• . NET (dot net) Compact Framework v2 SP2 Preinstalled dalam ROM

• Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition Preinstalled dalam ROM

• OneNote Mobile sebagai pelengkap untuk Microsoft Office OneNote

• Office Mobile 6,1 mengumumkan dengan dukungan untuk format dokumen Office 2007

(pptx, docx, xlsx).

[2.2 Kelebihan dan Kekurangan Windows Mobile

Setiap hal pasti memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing, begitu juga dengan

sistem operasi windows Mobile ini.

Kelebihan dari sistem operasi windows mobile

1. fitur kantoran yang sangat lengkap ditambah integrasi dengan layanan Microsoft Outlook dan

Exchange menjadikan Windows Mobile perangkat smartphone paling powerful bagi para

pebisnis, kemudahan tweaking, kapabilitas multitasking menjadi andalan OS ini

2. Windows mobile sangat stabil, jadi saat kita berpindah dari satu fitur ke fitur lain tidak akan

terjadi trouble dan akan sangat cepat. Kecepatan windows mobile ini berbeda-beda dalam setiap device

Kekurangan sistem operasi windows Mobile

1. Kurang user friendly sehingga membutuhkan pemahaman lebih dalam

2. Sistem operasi terkesan lambat

3. Kurang responsif serta agak boros baterai

4. Lisensi Windows Mobile adalah berbayar sehingga smartphone WinMo terkesan lebih mahal 19

Device yang Menggunakan Sistem Operasi Windows Mobile

Berbagai device mobile telah menggunakan sistem operasi windows mobile (winmo).

Device-device ini telah mengembangkan fitur-fiturnya agar lebih menarik dan melengkapi

kekurangan-kekurangan dari sistrm operasi winmo ini. Adapun device-device yang mengunakan

OS ini antaralain :

1. HTC S710 SmartPhone

HTC S710 SmartPhone ini merupakan device mobile yang diluncurkan oleh HTC

HTC S710 SmartPhone ini menggunakan sistem operasi windows mobile 6.0

Prosesor dari HTC S710 ini adalah Qualcomm MSM7225

2. Sony Ericsson XPERIA X1

XPERIA mewakili merek pertama yang benar-benar ditanggung dari dalam Sony

Ericsson.

Xperia ini memang terlihat dirancang dengan pertimbangan estetika yang cukup tinggi.

Tampilan depannya cukup ringkas dengan sebagian besar permukaan didominasi oleh layarnya

yang memiliki luas 3 inci. Meski ini bukanlah ukuran layar terbesar pada produk smartphone,

namun dengan resolusi 800 x 480 pixel dan tampilan yang cemerlang, pengalaman browsing

internet atau memutar multimedia jadi sangat menyenangkan.

Yang menarik lagi adalah penggunaan bahan logam sebagai pembuat bodinya yang

makin membuat ponsel cerdas ini semakin terasa kokoh dibandingkan dengan kebanyakan

produk yang hanya menggunakan plastik saja. Sisi ergonomis dari tombol-tombol pada

keyboard QWERTY-nya juga cukup memuaskan. Meski area yang digunakan cukup sempit

namun jarak spasi di antara tombol-tombol ini membuatnya jadi mudah dioperasikan.

Kekurangan pertama mungkin adalah tidak digunakannya capacitive display seperti yang

digunakan iPhone sehingga performanya tanpa pena stylus juga tak terlalu bagus. Kelemahan

kedua justru adalah pada sistem operasinya yang memang tak terlalu bagus reputasinya. Meski

sudah menggunakan prosesor dengan kecepatan tinggi, antarmuka Xperia ini masih terasa

sedikit lambat dan kurang responsif. 3. Asus P320

Asus P320 pun disebut Felix sebagai PDAphone dengan fitur GPS (global positioning

system) berbasis sistem operasi Win Mobile 6.1 dengan fisik terkecil di dunia.

Selain GPS, pada P320 yang berbentuk candy bar itu tersedia fitur GPRS/EDGE, Wi-Fi 02.11

b+g untuk mendukung akses Internet, Bluetooth v2.0+EDR, USB 1.1, serta kamera 2 megapixel dengan fungsi otofokus 20 4. LG

Sebagai salah satu perusahaan penghasil perangkat elektronik terbesar asal Korea

Selatan, LG kembali berinovasi dengan Microsoft untuk menghadirkan ponsel terbarunya yang

dibalut dengan sistem operasi Windows Phone 7.

Meski sejauh ini ponsel pertama di dunia yang dibalut dengan sistem operasi Windows Phone 7

itu sudah mulai dipamerkan, namun hingga saat ini LG belum mengumumkan tentang nama

sebutan bagi ponsel terbarunya itu.

5. Samsung Jack

Samsung telah merilis versi baru dari Samsung Jack yakni yang telah dijejali dengan

OS terbaru buatan Microsoft, Windows Mobile 6.5

Pembaharuan OS Windows Mobile 6.5 untuk Samsung Jack memberikan peningkatan kinerja untuk ponsel tersebut

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Simpulan Dari studi pustaka dan pembahasan yang telah dipaparkan dalam makalah ini dapat

disimpulkan beberapa hal antaralain :

a. Evolusi sistem operasi windows dimulai dari tahun 2003. Diawali dengan dirilisnya windows

mobile 2003, kemudian windows mobile 2003 SE, windows mobile 5, windows mobile 6,

windows mobile 6.1, windows mobile 6.7, dan saat ini yang terbaru dirilis windows mobile 7

atau windows phone 7

b. Kelebihan sistem operasi windows mobile ini adalah fitur officenya yang sangat lengkap

sehingga membantu pekerjaan perkantoran dan sangat stabil

c. Kelemahan sistem operasi windows mobile kurang user friendly sehingga membutuhkan

pemahaman lebih dalam, sistem operasi terkesan lambat, kurang responsif serta agak boros

baterai, lisensi Windows Mobile adalah berbayar sehingga smartphone WinMo terkesan lebih

mahal.

d. Device-device yang menggunakan sistem operasi windows mobile antaralain sony ericsson

e. Virus yang menyerang windows mobile

3.2 Saran

Setalah melakukan studi pustaka penulis dapatmemberikan beberapa saran kepada

pembaca dan diharapkan saran-saran ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Adapun saran yang

dapat penulis berikan sebagai berikut

1. Sistem Operasi windows mobile 7 atau windows phone 7 merupakan salah satu sistem

operasi yang handal,jadi kita patut mencobanya

2. Pilihlah smartphone yang menyediakan sistem operasi yang menunjang kebutuhan anda karena sistem operasi yangg digunakan pada beberapa smartphone mempunyai keunggulan dan kelemahan yg berbeda-beda

DAFTAR PUSAKA

http://dwichan.blogspot.com/2010/03/makalah-windows-mobile.html

http://el-abad.blogspot.com/2014/01/sejarah-perkembangan-windows-phone.html

http://brosawer.blogspot.com/2009/04/sejarah-windows-mobile.html

http://tekno.kompas.com/read/2012/10/31/14293116/7.babak.sejarah.os.ponsel.microsoft

http://brosawer.blogspot.com/2009/04/sejarah-windows-mobile.html diakses tanggal 11 Maret

2010, dalam tulisan “Sejarah Windows Mobile”, dikirimkan oleh Bro Sawer, 11 April 2009.

http://www.theunwired.net/?itemid=3440, diakses tanggal 18 Maret 2010, dalam tulisan

“THOUGHT: Symbian S60 vs. Microsoft Windows Mobile Smartphone”, dikirimkan oleh Alfredo Padilla, 2 November 2006.

http://www.mobiletopsoft.com/board/tag/Windows\_Mobile\_6\_Professional, diakses 11 Maret

2010, dalam tulisan “Sony Ericsson XPERIA X1 Windows Mobile Presend”, dikirimkan oleh

Veselin Nedeff, 17 Februari 2008.

http://www.kapanlagi.com/a/sony-ericsson-xperia-x1-kembaran-htc-s740.html, diakses 11

Maret 2010, dalam tulisan, ” Sony Ericsson Xperia X1, Kembaran HTC S740”,I Jumat 30

Januari 2009.

http://simtronik.com/ini-dia-ponsel-pertama-lg-dengan-os-windows-phone-7/, diakses tanggal

23 maret 2010, dalam tulisan “Ini Dia Ponsel Pertama LG dengan OS Windows Phone 7”, 2

Maret 201