

**REMASTERING ANDROID 4.1.2 JELLYBEAN UNTUK MULTIMEDIA  
PADA SAMSUNG GALAXY NOTE 1 N7000**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Bayu Krismuryanto  
10.11.3904**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**REMASTERING ANDROID 4.1.2 JELLYBEAN UNTUK MULTIMEDIA  
PADA SAMSUNG GALAXY NOTE 1 N7000**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh  
**Bayu Krismuryanto**  
**10.11.3904**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**REMASTERING ANDROID 4.1.2 JELLYBEAN UNTUK MULTIMEDIA  
PADA SAMSUNG GALAXY NOTE 1 N7000**

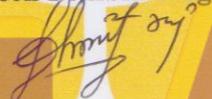
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bayu Krismuryanto**

10.11.3904

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 Maret 2014

Dosen Pembimbing



**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK. 190302197**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**REMASTERING ANDROID 4.1.2 JELLYBEAN UNTUK MULTIMEDIA**  
**PADA SAMSUNG GALAXY NOTE 1 N7000**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bayu Krismuryanto**

10.11.3904

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
Pada tanggal 15 April 2014

**Susunan Dewan Pengaji**

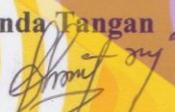
**Nama Pengaji**

Dhani Ariatmanto, M.Kom  
NIK. 190302197

**Tanda Tangan**

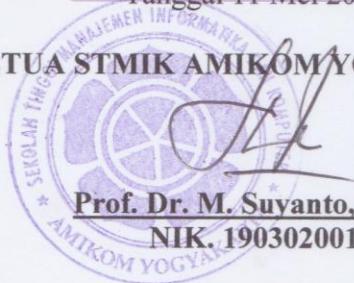
M. Rudyanto Arief, MT  
NIK. 190302098

Mei P Kurniawan, M.Kom  
NIK. 190302187


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Mei 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

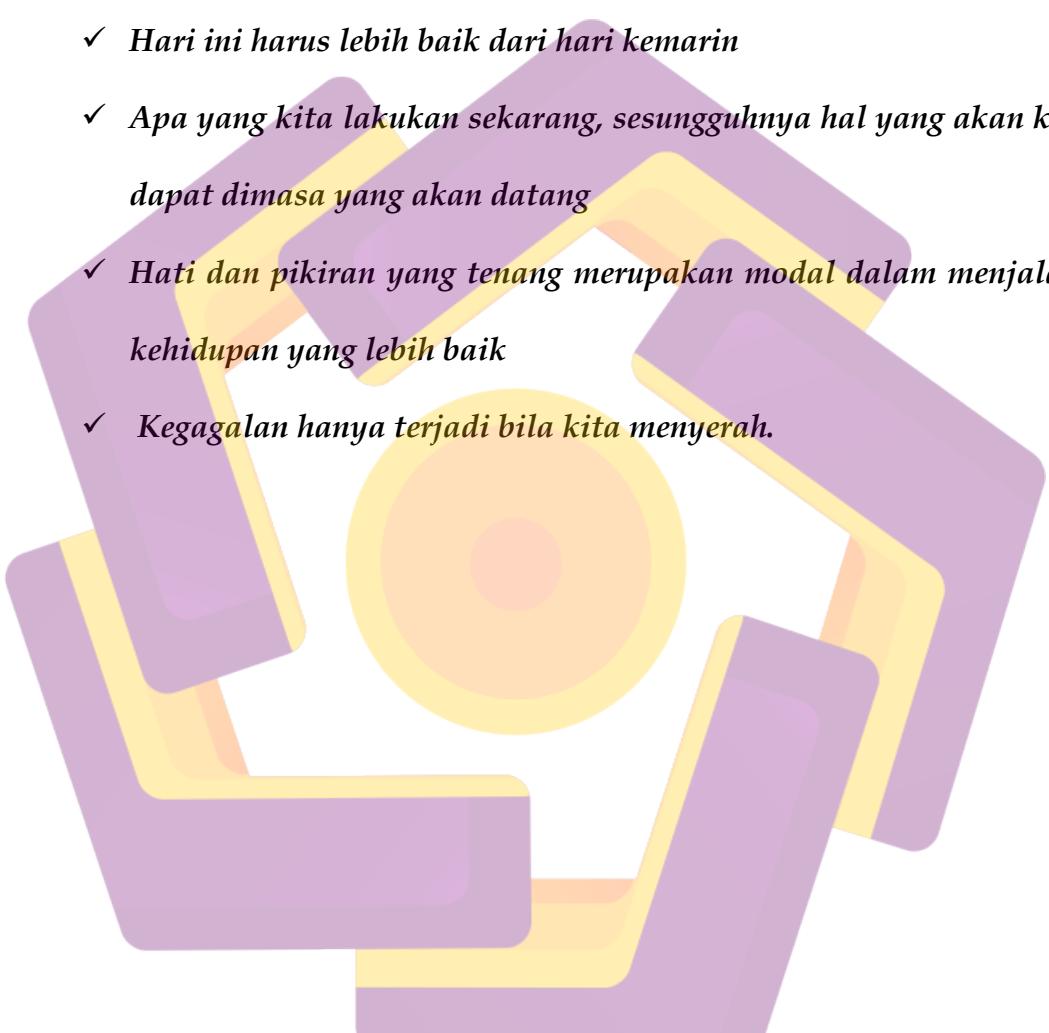
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Mei 2014

Bayu Krismuryanto

10.11.3904

## HALAMAN MOTTO

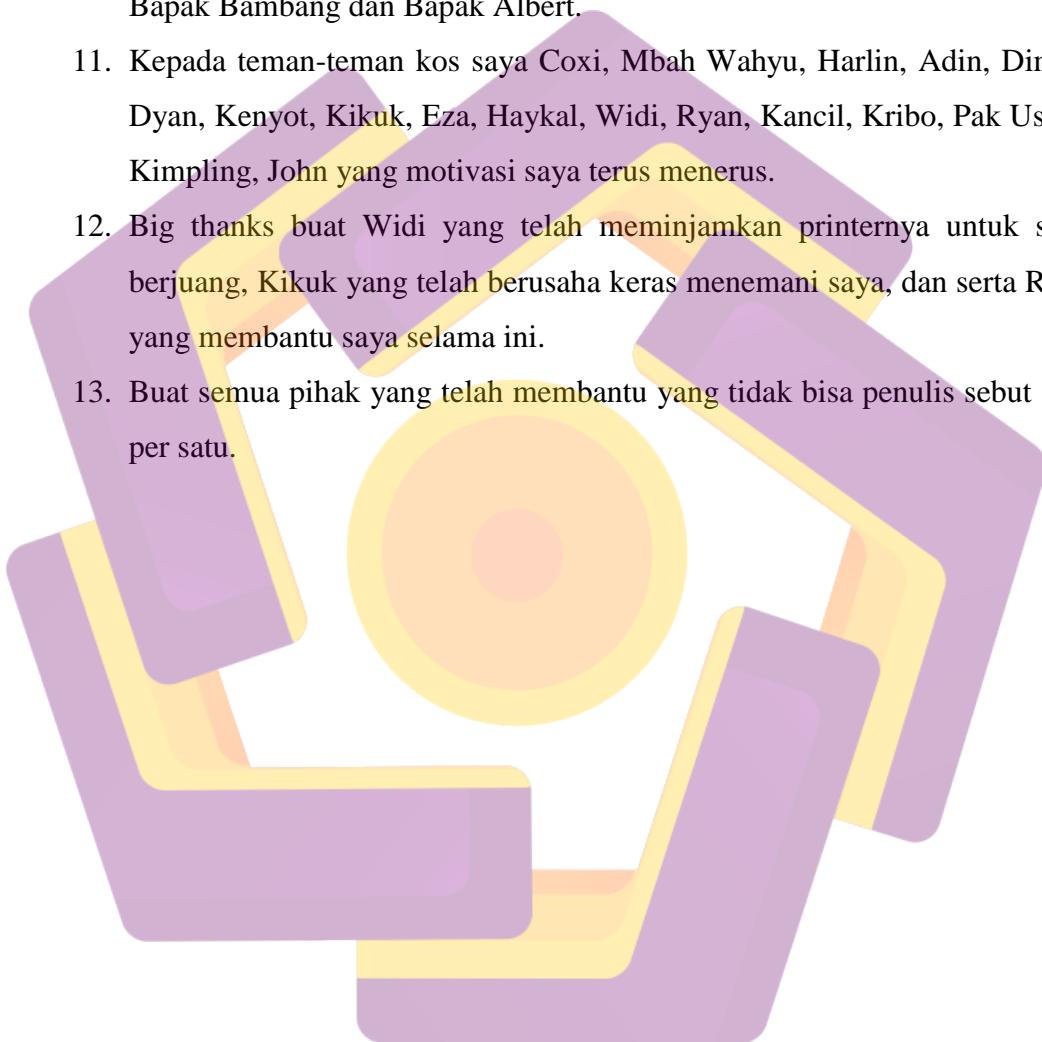
- 
- ✓ *3M : Mulai dari diri sendiri, Mulai dari hal terkecil, Mulai dari sekarang, jangan menunda*
  - ✓ *Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin*
  - ✓ *Apa yang kita lakukan sekarang, sesungguhnya hal yang akan kita dapat dimasa yang akan datang*
  - ✓ *Hati dan pikiran yang tenang merupakan modal dalam menjalani kehidupan yang lebih baik*
  - ✓ *Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan anugerah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Nabi Muhammad SAW
3. Buat orang tua saya, Alm. Bapak Daniel Agus H dan Ibu Sri Murni terima kasih banyak buat semuanya, materi, semangat, doa dan kasih sayang yang telah diberikan.
4. Buat Kakek, Nenek dan keluarga besar saya makasih buat semuanya.
5. Bapak Prof. Dr M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memeberikan motivasi yang luar biasa kepada anak didiknya sehingga memberikan semangat yang lebih untuk menjalani masa kuliah dan setelah kuliah.
6. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, dan motivasi kepada saya dan Bapak Sudarmawan selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
7. Segenap staf dan dosen STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmu selama kuliah.
8. Keluarga besar Woluenem, Rosa, Inuk, Miko, Wahyu Wonogiri, Rio Maklar, Resha Ngapak, Wawan Dono, Wahyu Bastard, Agit, Wahyu Pancing, Yusuf, Adhy Ndut, papa Dita, Olga, Om Finto, Fentha, Fajar Doyok, Gecko, Angga, Nicky, Aam, Avev, Sutris, Anang Pasir, Erwin, Sontet, Zulvan, Nana, Mega, Naya, Tika, Agung Kimochi, Jambul, Ndaru, Ali, Jupe, Nova, Endar, Agus,Richi, Ableh yang telah memberikan saya pengalaman hidup yang sangat berkenang dan memberi arti banyak terhadap masa depan saya.

9. Teman-teman kelas 10 S1 TI 05 yang telah 7 semester telah berjuang dan belajar bersama, terimakasih atas semuanya. Kalian teman hidup yang luar biasa dan tidak bisa saya lupakan.
10. Untuk CV Anugrah Duta Mandiri yang selalu memberikan motivasi saya untuk bekerja giat dan semangat kuliah terima banyak pembelajaran dari Bapak Bambang dan Bapak Albert.
11. Kepada teman-teman kos saya Coxi, Mbah Wahyu, Harlin, Adin, Dimas, Dyan, Kenyot, Kikuk, Eza, Haykal, Widi, Ryan, Kancil, Kribo, Pak Ustad, Kimpling, John yang motivasi saya terus menerus.
12. Big thanks buat Widi yang telah meminjamkan printernya untuk saya berjuang, Kikuk yang telah berusaha keras menemani saya, dan serta Ryan yang membantu saya selama ini.
13. Buat semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebut satu per satu.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah memberi karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Remastering Sistem Operasi Android 4.1.2 Jellybean Untuk Multimedia Pada Samsung Galaxy Note 1 N7000” dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Dhani Ariatmanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Tim Pengaji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.
5. Pada orang tua penulis yang telah memberikan segala dukungan yang dibutuhkan penulis serta tak pernah lelah memberikan doa yang tulus.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

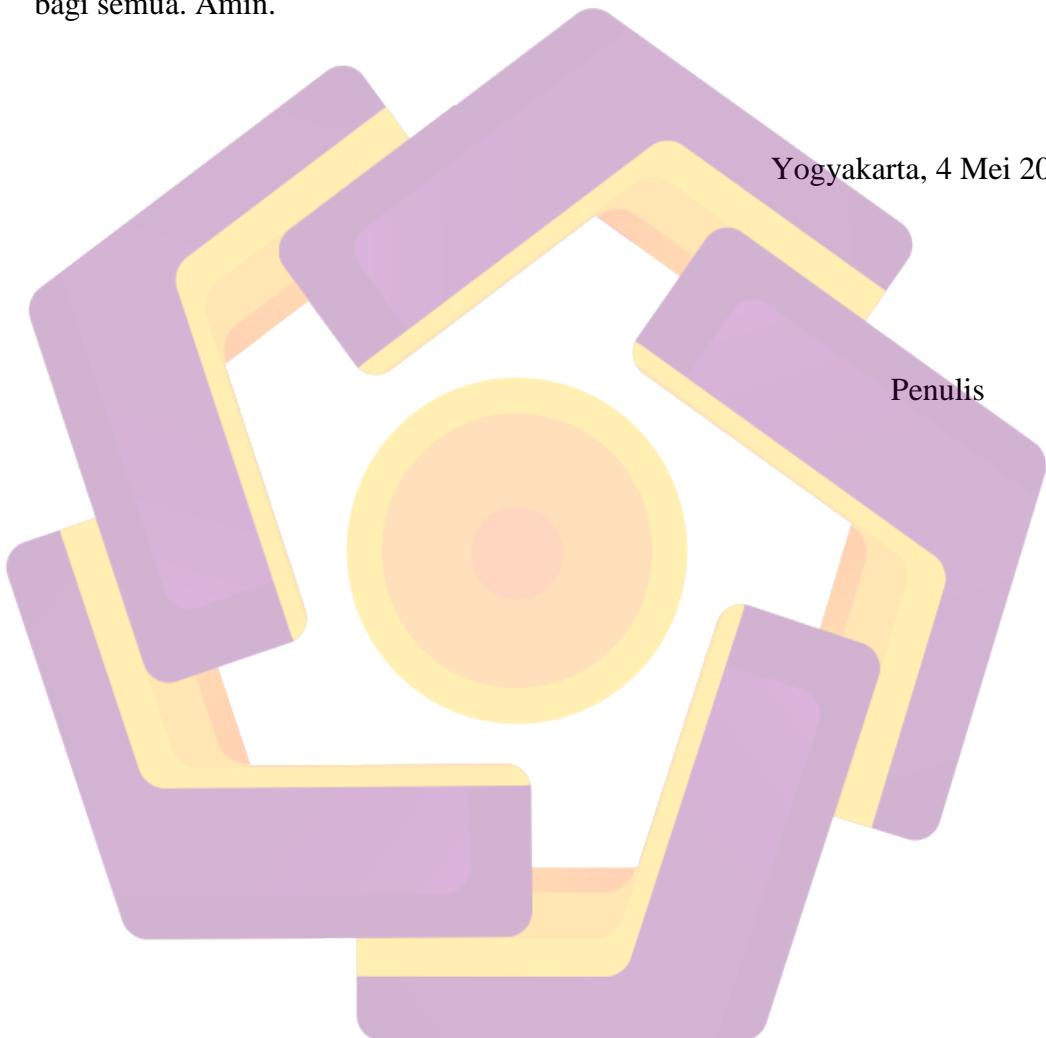
Namun dengan segala kerendahan hati, Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Maka

dari itu penulis mohon kesediannya untuk memberikan kritik dan saran yang membangun.

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penelitian dan penulisan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua. Amin.

Yogyakarta, 4 Mei 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMPAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i> .....	xxi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	3
1.3    Batasan Masalah .....	4
1.4    Tujuan Penelitian .....	4
1.5    Manfaat Penelitian.....	5
1.6    Metode Penelitian .....	5
1.6.1    Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2    Metode Perancangan Sistem .....	6
1.6.3    Metode Implementasi Sistem .....	6
1.6.4    Metode Pengujian dan Analisis Sistem .....	7
1.7    Sistematika Penulisan .....	7
BAB II.....	9

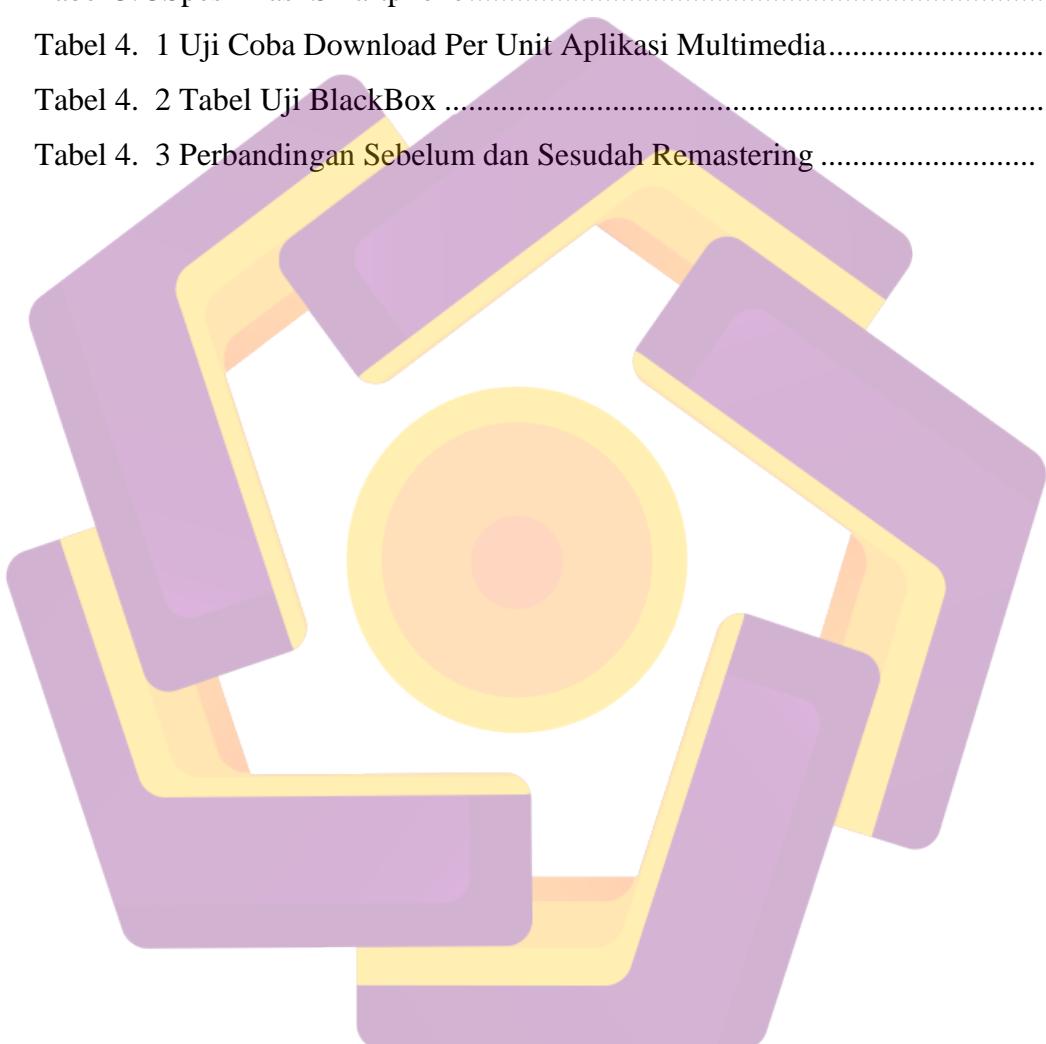
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1    Tinjauan Pustaka .....	9
2.2    Remastering .....	9
2.2.1.    Pengertian Remastering.....	9
2.3    Konsep Dasar Android.....	10
2.3.1.    Definisi Android.....	10
2.3.2.    Arsitektur Android.....	12
2.3.2.1    Applications.....	13
2.3.2.2    Application Framework.....	13
2.3.2.3    Libraries.....	14
2.3.2.4    Android Runtime.....	15
2.3.2.5    Hardware Abstraction Layer .....	16
2.3.2.6    Linux Kernel.....	17
2.3.3.    Fundamental Aplikasi.....	17
2.3.3.1    Activity .....	18
2.3.3.2    Service .....	18
2.3.3.3    Broadcast Receiver.....	18
2.3.3.4    Content Provider.....	19
2.3.4.    Versi Android Remastering .....	19
2.3.4.1    Android versi 4.1/4.2/4.3 (Jelly Bean).....	19
2.4    Konsep Dasar Multimedia.....	20
2.4.1.    Pengertian Multimedia .....	20
2.4.2.    Elemen Multimedia.....	21
2.5    Metode Pengembangan Penelitian Resmatering .....	23
2.6    Perangkat Lunak yang Digunakan .....	25
2.6.1.    Perangkat Lunak pada Komputer.....	25
2.6.1.1    Java Development Kit.....	25
2.6.1.2    Cygwin.....	26
2.6.1.3    Dsixda Android Kitchen.....	27
2.6.1.4    7-zip.....	27

2.6.1.5	Disk Internals Linux Reader.....	28
2.6.2.	Aplikasi Multimedia pada Smartphone.....	29
2.6.2.1	Aplikasi Camera 360.....	29
2.6.2.2	Aplikasi Instagram.....	30
2.6.2.3	Aplikasi MX Player.....	31
2.6.2.4	Aplikasi Video Maker Free .....	33
2.6.2.5	Aplikasi Pics Art .....	35
2.6.2.6	Pixlr Express .....	37
BAB III .....		39
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>39</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.2	Analisis SWOT .....	40
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	41
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	41
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	42
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....	42
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	47
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	48
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	48
3.4.3.	Kelayakan Ekonomi .....	49
3.5	Perancangan Sistem.....	49
3.5.1	Perancangan Interface / Antarmuka.....	50
BAB IV .....		55
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1	Implementasi .....	55
4.1.1.	Uji Coba Unit Aplikasi Multimedia .....	55
4.1.2.	Uji Penyatuan Unit .....	56
4.1.3.	Manual Instalasi Proses Remastering .....	58

4.2.3.1.	Instalasi Software pada Komputer .....	59
4.2.3.2.	Remastering Sistem Operasi Android .....	68
4.2	Pembahasan.....	100
4.2.1.	Interface atau Antar Muka Hasil Remastering.....	100
4.2.1.1.	Interface Sistem Operasi Android .....	101
4.2.2.	Manual Program Pengguna .....	111
4.2.3.	Evaluasi .....	120
4.2.3.1.	Pemeliharaan Sistem.....	120
4.2.3.2.	Interface atau Antar Muka Sistem Operasi Android .....	121
4.2.3.3.	Perbandingan Sebelum dan Sesudah Remastering .....	128
BAB V	.....	131
PENUTUP	.....	131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran .....	131
DAFTAR PUSTAKA	.....	132

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Analisis SWOT .....	40
Tabel 3. 2 Spesifikasi Komputer .....	43
Tabel 3. 3 Spesifikasi Smartphone .....	44
Tabel 4. 1 Uji Coba Download Per Unit Aplikasi Multimedia.....	55
Tabel 4. 2 Tabel Uji BlackBox .....	56
Tabel 4. 3 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Remastering .....	128



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Arsitektur Platform Android .....	13
Gambar 2. 2 Diagram model air terjun .....	24
Gambar 2. 3 Java Development Kit .....	26
Gambar 2. 4 Cygwin .....	26
Gambar 2. 5 Dsixda Android Kitchen .....	27
Gambar 2. 6 7-zip.....	28
Gambar 2. 7 Disk Internals Linux Reader .....	28
Gambar 2. 8 Camera 360 .....	30
Gambar 2. 9 Instagram.....	31
Gambar 2. 10 MX Player .....	33
Gambar 2. 11 Video Maker Free.....	34
Gambar 2. 12 Pics Art .....	36
Gambar 2. 13 Pixlr Express .....	38
Gambar 3. 1 Diagram Waterfall.....	39
Gambar 3. 2 Splash screen.....	51
Gambar 3. 3 Boot screen .....	51
Gambar 3. 4 Layar Utama .....	52
Gambar 3. 5 Notifikasi .....	52
Gambar 3. 6 Menu aplikasi 1 .....	53
Gambar 3. 7 Lockscreen .....	53
Gambar 3. 8 Tentang Smartphone .....	54
Gambar 4. 1Instalasi Java Development Kit.....	60
Gambar 4. 2Instalasi Cygwin.....	61
Gambar 4. 3Instaler Cygwin .....	61
Gambar 4. 4Instalasi Tipe Database Cygwin.....	62
Gambar 4. 5Instalasi Direktori Cygwin .....	63
Gambar 4. 6Instalasi Local Package Cygwin .....	63

Gambar 4. 7Pilih Folder Instalasi Local Package Cygwin .....	64
Gambar 4. 8Packages Install .....	64
Gambar 4. 9Pilih Package Install .....	65
Gambar 4. 10Proses Instalasi .....	65
Gambar 4. 11Instalasi Sukses .....	66
Gambar 4. 12Program Cygwin .....	66
Gambar 4. 13Instalasi Dxsida Android Kitchen .....	67
Gambar 4. 14Program Dxsida Android Kitchen.....	68
Gambar 4. 15Sistem Operasi Android .....	69
Gambar 4. 16Proses Ekstraksi Pertama.....	69
Gambar 4. 17Hasil Ekstrak Pertama .....	70
Gambar 4. 18Proses Hasil Ekstrasi Kedua.....	70
Gambar 4. 19Hasil Ekstrasi Kedua .....	71
Gambar 4. 20Original Update Cygwin .....	71
Gambar 4. 21Cygwin .....	72
Gambar 4. 22Tampilan Dxsida Android Kitchen .....	73
Gambar 4. 23Pembuatan Folder Remaster.....	73
Gambar 4. 24Pemilihan Remaster .....	74
Gambar 4. 25Nama Folder Remaster .....	75
Gambar 4. 26Proses Tahapan Folder .....	75
Gambar 4. 27Ekstrasi File ext4_factoryfs.img .....	76
Gambar 4. 28Open Image File Ext4_factoryfs .....	77
Gambar 4. 29File Ext4_factoryfs .....	77
Gambar 4. 30Penyimpanan Sistem Ext4_factoryfs .....	78
Gambar 4. 31Proses Penyimpanan Ext4_factoryfs .....	78
Gambar 4. 32Ekstraksi File Ext4_hidden.img .....	79
Gambar 4. 33Open Image File Ext4_hidden.....	80
Gambar 4. 34Penyimpanan Sistem Ext4_hidden.....	81
Gambar 4. 35Isi File Hidden .....	81
Gambar 4. 36File Ext4_cache.img.....	82

Gambar 4. 37Mount Ext4_cache .....	83
Gambar 4. 38Linux Native.....	83
Gambar 4. 39Sec_csc.zip .....	84
Gambar 4. 40Export Wizard .....	85
Gambar 4. 41Ekstraksi Sec_csc.zip .....	85
Gambar 4. 42Hasil Export Wizard.....	86
Gambar 4. 43Menampilkan Dan Menghapus File Sec_csc.zip .....	86
Gambar 4. 44List Hasil Remastering .....	87
Gambar 4. 45Info Remastering .....	87
Gambar 4. 46Rooting .....	88
Gambar 4. 47Hasil Rooting .....	88
Gambar 4. 48Busybox.....	89
Gambar 4. 49Change Name .....	89
Gambar 4. 50Menu Android Kitchen 2 .....	90
Gambar 4. 51Pemindahan Deodex File .....	90
Gambar 4. 52Deodex Both Folders.....	91
Gambar 4. 53Proses Deodex Framework.....	91
Gambar 4. 54Proses Deodex Framework 2.....	92
Gambar 4. 55Proses Deodex Aplikasi .....	92
Gambar 4. 56Hasil Deodex .....	93
Gambar 4. 57Data/app .....	93
Gambar 4. 58Folder aplikasi .....	94
Gambar 4. 59Sign Apk.....	94
Gambar 4. 60Proses Sign In Data/app .....	95
Gambar 4. 61Hasil Sign in Apk .....	95
Gambar 4. 62Informasi Remastering .....	96
Gambar 4. 63Build ROM .....	96
Gambar 4. 64Mode Pembuatan.....	97
Gambar 4. 65Proses Zipalign.....	98
Gambar 4. 66Proses Update .....	98

Gambar 4. 67Mengganti Nama Zip .....	99
Gambar 4. 68Hasil Akhir Remastering.....	99
Gambar 4. 69Letak File Hasil Remastering.....	100
Gambar 4. 70Splash Screen .....	101
Gambar 4. 71Boot Screen .....	101
Gambar 4. 72Tampilan Layar Utama.....	102
Gambar 4. 73Tampilan Panel Notifikasi.....	102
Gambar 4. 74Tampilan Menu Aplikasi 1.....	103
Gambar 4. 75Tampilan Menu Aplikasi 2.....	103
Gambar 4. 76Tampilan Menu Aplikasi 3.....	104
Gambar 4. 77Tampilan Lockscreen .....	104
Gambar 4. 78Tampilan Tentang Sistem Operasi Android.....	105
Gambar 4. 79Fitur Aplikasi Camera 360 .....	105
Gambar 4. 80Hasil Aplikasi Camera 360 .....	106
Gambar 4. 81Aplikasi Intagram .....	106
Gambar 4. 82Fitur Instagram .....	107
Gambar 4. 83Aplikasi MX player .....	107
Gambar 4. 84Fitur MX Player .....	108
Gambar 4. 85Aplikasi Video Maker Pro Free .....	108
Gambar 4. 86Fitur Video Maker Free.....	109
Gambar 4. 87Aplikasi PicsArt .....	109
Gambar 4. 88Fitur PicsArt .....	110
Gambar 4. 89Aplikasi Pixlr Express.....	110
Gambar 4. 90Fitur Pixlr Express.....	111
Gambar 4. 91Android System Recovery .....	112
Gambar 4. 92Proses Instalasi Philz Kernel .....	112
Gambar 4. 93Philz Recovery .....	113
Gambar 4. 94Wipe Data/Factory Reset .....	113
Gambar 4. 95Mount and Storage .....	114
Gambar 4. 96Wipe Dalvik Cache .....	114

Gambar 4. 97Proses Instal BayuKrizt_V1.zip .....	115
Gambar 4. 98Konfigurasi Bahasa .....	116
Gambar 4. 99Konfigurasi Mobile Data atau Wifi.....	116
Gambar 4. 100Samsung Account.....	117
Gambar 4. 101Konfigurasi Email .....	117
Gambar 4. 102Proses Konfigurasi Email.....	118
Gambar 4. 103Backup dan Restore.....	118
Gambar 4. 104Google Location.....	119
Gambar 4. 105Dropbox.....	119
Gambar 4. 106Verifikasi Akhir.....	120
Gambar 4. 107Pembahasan Splash Screen .....	121
Gambar 4. 108Boot Screen .....	122
Gambar 4. 109Tampilan Layar Utama.....	123
Gambar 4. 110Tampilan Panel Notifikasi.....	124
Gambar 4. 111Tampilan Menu Aplikasi.....	125
Gambar 4. 112Tampilan Lockscreen .....	126
Gambar 4. 113Tampilan Tentang Sistem Operasi Android.....	127
Gambar 4. 114Tampilan Tentang Sistem Operasi Android.....	129

## INTISARI

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat digunakan oleh bermacam perangkat bergerak. Android memiliki berbagai keunggulan sebagai software yang memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (*open source*) sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru di dalamnya.

Telepon seluler merupakan suatu alat komunikasi yang paling banyak digunakan pada saat ini untuk mengakses informasi. Sedangkan informasi merupakan hal yang sangat penting dalam kehidupan kita sehari-hari. Sebagai contoh, mungkin kita ingin mengedit sesuatu foto atau mengambil foto dengan kamera berbagai macam tipe tetapi kita bisa menikmati aplikasi-aplikasi tersebut karena kita diwajibkan untuk download secara manual.

Untuk pemecahan masalah tersebut, maka diperlukan remastering sistem operasi Android 4.1.2 untuk multimedia ini dapat memberikan fungsi kepada user terutama pada Samsung Galaxy Note 1 N7000 dalam mengembangkan kreatifitas dalam multimedia.

**Kata kunci:** android, telepon seluler, remastering, multimedia

## ***ABSTRACT***

*Android is an operating system for mobile phones based on Linux. Android provides an open platform for developers to create their own applications that can be used by a variety of mobile devices. Android has various advantages as software that uses computer code base that can be distributed openly (open source) so that users can create new applications in it.*

*Mobile phone is a communication tool most widely used at this time to access information. While the information is very important in our daily lives. For example, we might want to edit something or take a picture with a photo camera various types of bias but we enjoy these applications because we are obliged to download it manually.*

*For solving these problems, it is necessary remastering Android 4.1.2 operating system for multimedia can provide functionality to the user, especially on Samsung Galaxy Note 1 N7000 in developing creativity in multimedia.*

***Keywords:*** android, mobile phone, remastering, multimedia

