



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE MARKETING
BERBASIS JAVA ANDROID
PADA PT ASURANSI CENTRAL ASIA



Nama : Marsel Widjaja
NIM : 10110110090
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2013

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE MARKETING
BERBASIS JAVA ANDROID
PADA PT ASURANSI CENTRAL ASIA**

Oleh

Nama : Marsel Widjaja
NIM : 10110110090
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 30 November 2013

Pembimbing

Penguji

Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.T.I.

Seng Hansun, S.Si, M.Cs.

UMN
Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Marsel Widjaja
NIM : 10110110090
Program studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : PT INOVASI MITRA SEJATI
Divisi : *Information Technology*
Alamat : Jalan Mandala Raya, Tomang
Jakarta Barat
Periode magang : 1 Juli 2013 – 30 Agustus 2013
Pembimbing lapangan : Eka Gautama M.Sc.

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 30 November 2013

Marsel

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan proses pengembangan aplikasi *mobile marketing* berbasis java android yang merupakan proyek eksternal yang dilakukan PT Inovasi Mitra Sejati untuk PT Asuransi Central Asia, perusahaan yang membutuhkan sebuah aplikasi *marketing* dalam bentuk *mobile*. Aplikasi yang didukung teknologi android ini dikira sangat tepat dalam mendukung proses penjualan. Java Android yang dipilih sebagai bahasa pemrograman utama, karena *open source* dan sebagian besar perangkat mobile yang berbasis android. Sedangkan pendukung untuk database yang digunakan adalah SQLite karena pemakaiannya yang *mobile* dan sangat mudah.

Dengan pemaparan di atas maka dibuatlah aplikasi *mobile* android yang terintegrasi dengan *web service*, yang pada versi 1 ini bisa meningkatkan kinerja para agen hasilnya cukup memuaskan para user serta tim penguji coba karena merupakan aplikasi *mobile marketing* pertama yang ada dalam perusahaan.

Kata kunci: Android, Java, SQLite.

UMMN

KATA PENGANTAR

Bagaikan tetesan air dari pegunungan yang jatuh ke dalam tenggorokan yang kering, itulah perumpamaan dari segarnya pikiran penulis karena telah menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi *Mobile Marketing* Berbasis *Java Android* pada PT Asuransi Central Asia, diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Terselesaikannya laporan kerja magang ini tidak lepas dari kerja sama banyak pihak dan penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Dr. rer. nat. P.Y Topo Suprihadi, Dipl.-Phys., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik,
3. Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom., selaku Direktur LPPM,
4. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., selaku Ketua Prodi Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Ketua Program Studi Teknik Informatika,
5. Dodick Z. S., S.Kom., B.App.Sc., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing,
6. Seng Hansun, S.Si, M.Cs., selaku Dosen Penguji,
7. Bapak Eka Gautama M.Sc., selaku Pembimbing Lapangan dan Head IT dari PT Inovasi Mitra Sejati

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Tangerang, 30 November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Kilas Balik Perusahaan.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3.1 Visi Perusahaan.....	6
2.3.2 Misi Perusahaan.....	6
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	11
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	11
3.2 Tugas yang dilakukan.....	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	13
3.3.1 Perancangan Sistem.....	13
3.3.2 Implementasi.....	30
3.3.3 Kendala yang Ditemukan.....	44
3.3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	44
BAB IV.....	46
SIMPULAN DAN SARAN.....	46
4.1 Simpulan.....	46
4.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47

RIWAYAT HIDUP48
LAMPIRANx



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Milestone PT Asuransi Central Asia.....	4
Tabel 2.2 Manajemen Perusahaan.....	7
Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang.....	11
Tabel 3.2 Tabel Master <i>Customer</i>	18
Tabel 3.3 Tabel Master Produk PA Amanah.....	19
Tabel 3.4 Tabel Master Produk Otomate Syariah.....	20
Tabel 3.5 Tabel Master Produk Otomate.....	21
Tabel 3.6 Tabel Master Produk Asri Syariah.....	22
Tabel 3.7 Tabel Master Produk Asri.....	23
Tabel 3.8 Tabel Master Produk <i>Executive Safe</i>	24
Tabel 3.9 Tabel Master Produk Medisafe.....	25
Tabel 3.10 Tabel Master Produk Toko.....	26
Tabel 3.11 Tabel Master Produk Travel Domestik.....	27
Tabel 3.12 Tabel Master Produk Travel <i>International</i>	28
Tabel 3.13 Tabel Master Produk Main.....	29

UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Asuransi Central Asia.....	3
Gambar 3.1 <i>Context Diagram</i> Aplikasi <i>Mobile Marketing</i>	13
Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi <i>Mobile Marketing</i>	14
Gambar 3.3 DFD Level 2 Aplikasi <i>Mobile Marketing</i>	15
Gambar 3.4 ERD Sistem <i>Mobile Marketing</i>	17
Gambar 3.5 Implementasi Halaman Menu Utama.....	30
Gambar 3.6 Halaman Login	31
Gambar 3.7 Halaman <i>Customer</i>	31
Gambar 3.8 Halaman Tambah <i>customer</i>	32
Gambar 3.9 Halaman <i>Edit Customer</i>	32
Gambar 3.10 Halaman Pilih Produk.....	33
Gambar 3.11 Dialog Produk.....	33
Gambar 3.12 Dialog Keterangan Produk	34
Gambar 3.13 Halaman Form Pembelian Produk.....	35
Gambar 3.14 Pengisian <i>Form</i> yang salah.....	35
Gambar 3.15 <i>Form</i> Pembelian Produk Otomate dan Otomate Syariah	36
Gambar 3.16 <i>Form</i> Pembelian produk Asri dan Asri Syariah	36
Gambar 3.17 <i>Form</i> Pembelian Produk Asuransi Toko	37
Gambar 3.18 <i>Form</i> Pembelian Produk <i>Travel Safe Internasional</i>	37
Gambar 3.19 <i>Form</i> Pembelian Produk <i>Travel Domestik</i>	38
Gambar 3.20 <i>Form</i> Pembelian Produk <i>Medisafe</i>	38
Gambar 3.21 <i>Form</i> Pembelian Produk <i>Executive Safe</i>	39
Gambar 3.22 <i>Form</i> Pembelian Produk PA Amanah	40
Gambar 3.23 <i>Form</i> Konfirmasi.....	40
Gambar 3.24 Halaman Pilih Foto.....	41
Gambar 3.25 Halaman Tanda Tangan.....	41
Gambar 3.26 Halaman Sinkronisasi	42
Gambar 3.27 Halaman Pembayaran	43
Gambar 3.28 Halaman Produksi	43
Gambar 3.29 Halaman <i>Renewal</i>	44