



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.



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

**RANCANG BANGUN APLIKASI BERITA DAN INFOMASI
TANGERANG KOTA BERBASIS ANDROID**



Muhammad Imamul Akhyar

11110110100

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**RANCANG BANGUN APLIKASI BERITA DAN INFOMASI
TANGERANG KOTA BERBASIS ANDROID**

oleh

Nama : Muhammad Imamul Akhyar

NIM : 11110110100

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang Selatan, 31 Juli 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Ranny, S.Kom., M.Kom.

Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika

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

**Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan Laporan
Kerja Magang**

Dengan ini, saya:

Nama : Muhammad Imamul Akhyar
NIM : 11110110100
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Menyatakan bahwa saya telah melakukan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Dinas Komunikasi dan Informatika
Divisi : Telematika Seksi *E-Government*
Alamat : Gedung Pusat Pemerintahan Lt. 4 Jln. Satria
Sudirman No. 1
Periode Magang : 23 Maret 2015 – 22 Mei 2015
Pembimbing Lapangan : Adhi Zulkifli, S.T., M.T.

Laporan kerja magang ini 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 atau 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 Selatan, 6 Juli 2015

Muhammad Imamul Akhyar

ABSTRAK

Laporan Magang ini menjelaskan tentang perancangan dan pembangunan aplikasi berita dan informasi Tangerang Kota berbasis Android menggunakan Eclipse IDE dengan Android Development Tools (ADT). Aplikasi Tangerang Kota bertujuan untuk membangun aplikasi android yang menampilkan informasi berita utama dan berita OPD beserta informasi lainnya kepada pengguna aplikasi. Selain itu, aplikasi ini juga bertujuan untuk memberikan alternatif penyampaian berita dan informasi lain yang selama ini hanya diakses melalui *website*. Aplikasi terdiri dari halaman utama yang menampilkan gambar *banner*, *headline* berita, berita lain, dan berita OPD. Halaman-halaman lain menampilkan informasi seperti profil Kota Tangerang, profil pemerintahan, dan lain-lain. Pembangunan API juga dilakukan untuk menghubungkan aplikasi ke *server*

Kata kunci: Dinas Kominfo, Kota Tangerang, berita, informasi, Android, Eclipse IDE, *Application Programming Interface*

The logo of Universitas Muhammadiyah Negeri (UMMN) is displayed in a large, light blue, stylized font. It consists of the letters 'U', 'M', 'M', and 'N' in a bold, sans-serif typeface.

KATA PENGANTAR

Puji syukur sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatNya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan kerja magang ini.

Selesainya laporan kerja magang ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang memberikan ilmu, masukan, dan motivasi kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr Ninok Leksono selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ranny, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing kerja magang atas bimbingannya dalam menyusun laporan ini.
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah banyak memberi dukungan kepada penulis.
5. Adhi Zulkifli, S.T., M.T. selaku Kepala Seksi *E-Government* dan pembimbing lapangan yang telah memberikan penulis kesempatan untuk melakukan kerja magang di Dinas Kominfo Kota Tangerang.
6. Segenap pegawai Dinas Kominfo Tangerang yang telah berbagi ilmu selama penulis melakukan kerja magang.
7. Dosen dan pegawai Universitas Multimedia Nusantara yang telah berbagi ilmu dan banyak memberi inspirasi.

8. Pihak-pihak lain yang telah membantu pembuatan dan penyusunan laporan magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu.

Demikian yang penulis ingin sampaikan dalam laporan kerja magang ini. Semoga laporan ini dapat berguna bagi pembaca dan Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang Selatan, 6 Juli 2015

Muhammad Imamul Akhyar



U M N

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi	5
2.3 Misi.....	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.5 Deskripsi Pekerjaan	6
2.5.1 Kepala Dinas Kominfo.....	6
2.5.2 Sekretariat	7
2.5.3 Kepala Bidang Telematika	8
2.5.4 Kepala Seksi Pemberdayaan Telematika	9
2.5.5 Kepala Seksi <i>E-Government</i>	10
2.5.6 Kepala Seksi Sarana dan Prasarana Telematika.....	10
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	12
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	12
3.2 Tugas yang dilakukan.....	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	13
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	13
3.3.2 Perancangan Sistem	14
3.3.3 Implementasi	22
3.3.4 Kendala yang ditemukan.....	29
3.3.5 Solusi atas Kendala yang ditemukan.....	29

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	30
4.1. Simpulan.....	30
4.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika	6
Gambar 3.1 Diagram Metode <i>Extreme Programming</i>	13
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Halaman Beranda	15
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Halaman Arsip Berita	15
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Halaman Profil Kota	16
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Halaman Profil Pemerintah	16
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Halaman Informasi	17
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Halaman Pelayanan	17
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Halaman Layanan Informasi	18
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> API Berita Headline.....	18
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Berita Lain	19
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Arsip Berita	19
Gambar 3.12 <i>Use case diagram</i> pada sistem aplikasi Tangerang Kota.....	20
Gambar 3.14 <i>Class Diagram</i> sistem aplikasi Tangerang Kota	21
Gambar 3.15 Gambar <i>banner</i> pada halaman beranda.....	22
Gambar 3.16 <i>Headline</i> berita dan berita lain	23
Gambar 3.17 Tombol Arsip Berita dan daftar berita OPD	23
Gambar 3.18 Daftar menu utama	24
Gambar 3.19 Daftar menu lain.....	24
Gambar 3.20 Halaman Arsip Berita.....	25
Gambar 3.21 Halaman Detail Berita.....	25
Gambar 3.22 Halaman Profil Kota.....	26
Gambar 3.23 Halaman Profil Pemerintah	27
Gambar 3.24 Halaman Informasi	27
Gambar 3.25 Halaman Pelayanan.....	28
Gambar 3.26 Halaman Layanan Informasi	28