



### **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 SISTEM INFORMASI  
TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**



Nama : Silvester Renaldho  
NIM : 08110110053  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2015**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TEKNIK INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

Oleh

Nama : Silvester Renaldho  
NIM : 08110110053  
Fakultas : Teknik Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, Juni 2015

Pembimbing

Penguji

(Seng Hansun, S.Si., M.Cs.)

(Marcel Bonar Kristanda, S.Kom., M.Sc.)

UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

(Maria Irmina, S.Kom., M.T.)

## LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Silvester Renaldho

NIM : 08110110053

Program Studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Universitas Multimedia Nusantara

Divisi : Fakultas ICT

Alamat : Jl Aries blok A14 no 14 Perum SKU Tambun  
Bekasi

Periode Magang : Agustus 2013 - November 2013

Pembimbing Lapangan : Maria Irmina  
Dodick Z. Sudirman

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

Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan ataupun 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, Juni 2015

## ABSTRAKSI

Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara belum memiliki sebuah *website* sebagai wadah dosen untuk mengunggah materi perkuliahan serta sebagai sarana pemberi informasi seputar Program Studi Teknik Informatika. Meskipun sudah tersedia E.U.I.S sebagai pusat informasi namun masih kurang memenuhi kebutuhan Prodi Teknik Informatika. Untuk itu Sistem Informasi Teknik Informatika (SiTi) sebagai sebuah sistem yang dikembangkan untuk menjawab kebutuhan tersebut, sehingga dengan adanya Sistem Informasi Teknik Informatika baik dosen maupun mahasiswa tidak kesulitan dalam mencari informasi, berita dan materi terbaru tentang Prodi Teknik Informatika. Sistem ini dibangun dengan sistem *database* MySQL dan bahasa pemrograman PHP.

Kata Kunci: SiTi, EUIS, Prodi Teknik Informatika.



## KATA PENGANTAR

Berlimpah puji dan syukur kepada Tuhan yang telah dan selalu memberikan anugerah serta rahmat-Nya sehingga penulis boleh menyelesaikan penulisan laporan magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Prodi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara”. Laporan kerja magang ini disusun untuk memenuhi persyaratan mata kuliah magang dan salah satu syarat utama untuk kelulusan.

Pada saat pengerjaan magang ini berlangsung dari di dalam penulisan laporan, penulis merasa mendapatkan sangat banyak bantuan dari berbagai pihak. Maka dengan segala kerendahan hati sudah seharusnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Seng Hansun selaku dosen pembimbing,
2. Ibu Maria Irminda selaku pembimbing lapangan,
3. Bapak Dodick Z. Sudirman selaku pembimbing lapangan,
4. Ibu Ranny selaku dosen yang banyak memberi masukan, Bapak Steve Adrianto selaku staff *Marketing* yang banyak memberi masukan dalam hal *design*, dan staff bagian IT Universitas Multimedia Nusantara,
5. Samuel Adhi Rinaldi selaku teman kerja, keluarga, dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namun telah banyak memberi bantuan dan dorongan.

Penulis menyadari baik isi maupun bentuk penyajian laporan kerja magang ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik maupun saran untuk perbaikan bagi penulis di masa depan dari pembaca guna kesempurnaan dari laporan magang ini.

Penulis berharap agar laporan kerja magang ini dapat bermanfaat baik bagi adik kelas maupun bagi yang membutuhkan sebagai referensi.

Tangerang, Juni 2015



UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	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.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi.....	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	10
3.2 Tugas yang dilakukan.....	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	10
3.3.1. Proses Pelaksanaan .....	10
3.3.2 Data Flow Diagram .....	14
3.3.3 Entity Relation Diagram .....	19
3.3.4 Stuktur Tabel.....	20
3.3.5 Design User Interface.....	25
3.3.6 Implementasi.....	26
3.3.7 Kendala yang ditemukan.....	31
3.3.8 Solusi atas kendala yang ditemukan tersebut.....	32
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	33
4.1 Kesimpulan.....	33
4.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN	
1. DATA DIRI	
2. FORM KM-03(Copy)	
3. FORM KM-04(Copy)	
4. FORM KM-05(Copy)	



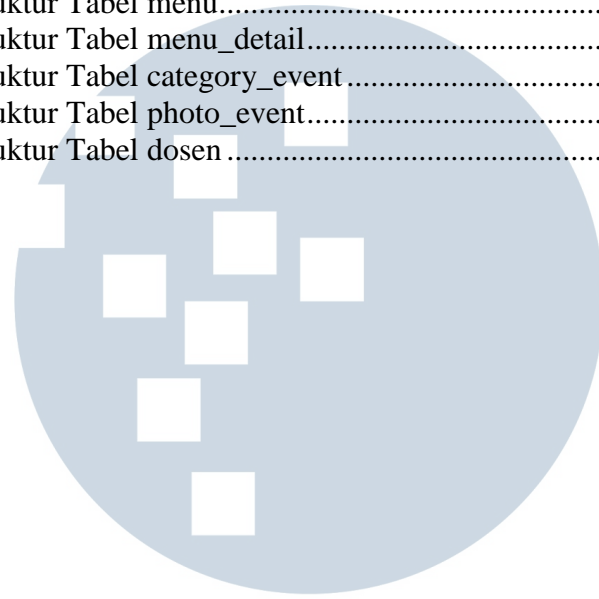
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Unimversitas Multimedia Nusantara .....	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Prodi Teknik Informatika.....	9
Gambar 3.1 DFD <i>Context Diagram</i> .....	13
Gambar 3.2 DFD <i>Level 1</i> .....	154
Gambar 3.3 DFD <i>authentication Level 2</i> .....	165
Gambar 3.4 DFD <i>Maintain Berita Level 2</i> .....	176
Gambar 3.5 DFD <i>Maintain Informasi Dosen TI Level 2</i> .....	18
Gambar 3.6 ERD.....	19
Gambar 3.7 <i>Design User Interface</i> .....	25
Gambar 3.8 Halaman <i>Login</i> .....	26
Gambar 3.9 Halaman <i>Login User Biasa</i> .....	27
Gambar 3.10 Halaman Berita Umum.....	28
Gambar 3.11 Halaman Berita Khusus.....	28
Gambar 3.12 Halaman <i>Search</i> Berita.....	29
Gambar 3.13 Halaman <i>Login Admin</i> .....	29
Gambar 3.14 Halaman <i>Add</i> Berita Acara.....	30
Gambar 3.15 Halaman <i>Detail</i> Berita Acara .....	30
Gambar 3.16 Halaman <i>Manage</i> Berita Acara .....	31



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Kerja Magang .....	3
Tabel 3.1 User Requirments.....	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel authorizeduser .....	20
Tabel 3.3 Struktur Tabel privilege .....	21
Tabel 3.4 Struktur Tabel event.....	21
Tabel 3.5 Struktur Tabel menu.....	22
Tabel 3.6 Struktur Tabel menu_detail.....	22
Tabel 3.7 Struktur Tabel category_event .....	23
Tabel 3.8 Struktur Tabel photo_event.....	23
Tabel 3.9 Struktur Tabel dosen .....	24



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA