



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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.

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DATA SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

LAPORAN KERJA MAGANG



Anastasia Ervina Haryono

12110110001

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2016

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kerja Magang dengan Judul

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DATA SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

oleh

Anastasia Ervina Haryono

12110110001

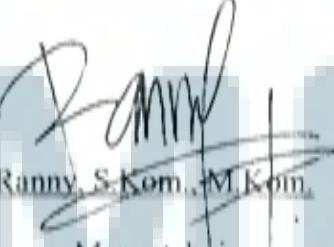
telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Kerja Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 18 Juli 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing


Ranny, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi



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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DATA SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Oleh

Nama : Anastasia Ervina Haryono

NIM : 12110110001

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Tangerang, 4 Agustus 2016

Dosen Pembimbing

Ranny, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pengaji

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

Menyetujui,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama :Anastasia Ervina Haryono
NIM :12110110001
Program Studi :Teknik Informatika
Fakultas :Teknologi Informasi dan Komunikasi

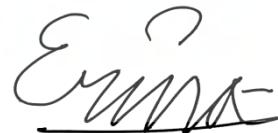
menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : UNIVERSITAS MULTIMEDIA
NUSANTARA
Divisi : *Programmer*
Alamat : Jalan Scientia Boulevard, Gading Serpong,
Tangerang, 15811
Periode Magang : 1 Juli 2015 – 21 September 2015
Pembimbing Lapangan : Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom, M.T.

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, 18 Juli 2016



Anastasia Ervina Haryono

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN DATA SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

ABSTRAKSI

Semakin banyak sarjana yang wisuda tiap tahun maka semakin banyak pula data skripsi yang akan menumpuk. Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu manajemen data skripsi tersebut. Sehingga dirancang dan dibangun sebuah *website intranet* Sistem Manajemen Data Skripsi Prodi Teknik Informatika. *Website* ini digunakan ketua Program Studi untuk meng-*input*, mengedit, serta melihat data skripsi dan data dosen yang telah ada pada prodi Teknik Informatika, sedangkan dosen hanya akan dapat melihat data Skripsi dan mengubah *profile* pribadi sehingga dapat memudahkan dosen pembimbing untuk mengusulkan judul skripsi mahasiswa. Selain itu, *website* ini digunakan untuk membantu mahasiswa dalam menyelesaikan administrasi KM untuk magang serta KM untuk skripsi. Dalam pembuatan *website* ini digunakanlah CSS Foundation, HTML, Javascript, dan PHP untuk membuat tampilan, perancangan, dan pembangunan *website* ini.

Kata kunci : CSS Foundation, HTML, Javascript, PHP, dan *website*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Pengasih dan Pemurah. Dan berkat kasih setia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan puji syukur karena telah menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Manajemen Data Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara”. Laporan kerja magang ini diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Universitas Multimedia Nusantara, terkhususnya program studi teknik informatika yang telah menerima penulis untuk menyelesaikan kerja magang.

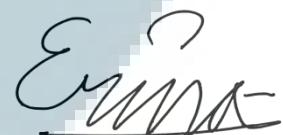
Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Kanisius Karyono, S.T., M.T., Dekan Fakultas ICT di Universitas Multimedia Nusantara,
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., Ketua Program Studi Teknik informatika di Universitas Multimedia Nusantara, serta pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan magang dan ilmu kepada penulis,
4. Ranny, S.Kom., M.Kom., yang membimbing dalam membuat laporan kerja magang hingga selesai,
5. Seluruh teman-teman angkatan 2012 yang telah mengajari dan juga membantu apabila penulis mengalami kendala / kesusahan,

6. Seluruh karyawan dan dosen Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara yang telah mendampingi kerja magang ini, dan
7. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua beserta adik-adik tercinta yang selalu mendukung dan memberi masukan di setiap keputusan yang penulis ambil. Penulis juga berterima kasih atas doa dan motivasi yang telah di berikan.

Semoga laporan kerja magang ini dapat menjadi sumber informasi maupun sumber inspirasi yang baik sehingga dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang, 18 Juli 2016



Anastasia Ervina Haryono



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	iii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2. Visi dan Misi Program Studi Teknik Informatika.....	6
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1. Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2. Tugas yang Dilakukan.....	10
3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12
3.3.1. Deskripsi Umum Website	12
3.3.2. Rancangan Sistem	17
3.3.3. Implementasi Website	54
3.4. Kendala yang Ditemukan	75
3.5. Solusi atas Kendala yang Ditemukan	75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
4.1. Kesimpulan.....	76
4.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Logo UMN	5
Gambar 2.2.	Logo Program Studi Teknik Informatika	6
Gambar 2.3.	Struktur Organisasi UMN.....	7
Gambar 2.4.	Stuktur Organisasi Program Studi Teknik Informatika.....	9
Gambar 3.1.	Hierarki Menu Website Manajemen Data Skripsi (<i>Home</i>).....	17
Gambar 3.2.	Hierarki Menu Website Manajemen Data Skripsi (Mahasiswa)	18
Gambar 3.3.	Hierarki Menu Website Manajemen Data Skripsi (Dosen)	19
Gambar 3.4.	Hierarki Menu Website Manajemen Data Skripsi (Admin Prodi)..	20
Gambar 3.5.	Hierarki Menu Website Manajemen Data Skripsi (Kaprodi)	21
Gambar 3.6.	<i>Flowchart Home Page</i>	22
Gambar 3.7.	<i>Flowchart Home Page</i> (Mahasiswa).....	23
Gambar 3.8.	<i>Flowchart Halaman Edit Profile</i>	24
Gambar 3.9.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Dosen</i>	25
Gambar 3.10.	<i>Flowchart Halaman Form Perijinan Penelitian Skripsi</i>	26
Gambar 3.11.	<i>Flowchart Halaman Lihat Status Perijinan Penelitian</i>	27
Gambar 3.12.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Skripsi</i>	27
Gambar 3.13.	<i>Flowchart Halaman Form KM-01</i>	28
Gambar 3.14.	<i>Flowchart Halaman Lihat Status KM-01(surat Kerja Magang)</i>	29
Gambar 3.15.	<i>Flowchart Home Page</i> (Dosen).....	29
Gambar 3.16.	<i>Flowchart Home Page</i> (Admin Prodi)	30
Gambar 3.17.	<i>Flowchart Home Page</i> (Kaprodi)	31
Gambar 3.18.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Dosen(Kaprodi)</i>	32
Gambar 3.19.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Mahasiswa</i>	33
Gambar 3.20.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Mahasiswa (Kaprodi)</i>	34
Gambar 3.21.	<i>Flowchart Halaman Lihat Data Skripsi(Kaprodi)</i>	35
Gambar 3.22.	<i>Flowchart Halaman Lihat Judul Usulan</i>	36
Gambar 3.23.	<i>Flowchart Halaman Usulkan Judul atau Topik</i>	36
Gambar 3.24.	<i>Flowchart Halaman Upload File Pengumuman</i>	37
Gambar 3.25.	<i>Flowchart Halaman Karya Mahasiswa</i>	38
Gambar 3.26.	<i>Flowchart Halaman Perijinan Penelitian Skripsi(Kaprodi dan Admin Prodi)</i>	39
Gambar 3.27.	<i>Flowchart Halaman KM-01(surat Kerja Magang)(Kaprodi dan Admin Prodi)</i>	40
Gambar 3.28.	<i>Flowchart Halaman Form Tambah Dosen</i>	41
Gambar 3.29.	<i>Flowchart Halaman Form Input Data Mahasiswa</i>	41
Gambar 3.30.	<i>Flowchart Halaman Form Peminatan</i>	42
Gambar 3.31.	<i>Flowchart Halaman Form Input Data Skripsi</i>	43
Gambar 3.32.	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	44
Gambar 3.33.	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	45
Gambar 3.34.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar 3.35.	Context Diagram Sistem Manajemen Data Skripsi Program Studi Teknik Informatika	47
Gambar 3.36.	DFD Level 1 Sistem Manajemen Data Skripsi	48
Gambar 3.37.	DFD Level 2 Pengumuman.....	49
Gambar 3.38.	DFD Level 2 KM-01	50

Gambar 3.39. DFD Level 2 Perijinan Penelitian Skripsi	51
Gambar 3.40. DFD Level 2 Skripsi	52
Gambar 3.41. DFD Level 2 Register	53
Gambar 3.42. DFD Level 2 Usul Topik / Judul	53
Gambar 3.43. Tampilan Awal : <i>Home</i>	54
Gambar 3.44. Tampilan Awal : Form Perijinan Penelitian Skripsi	55
Gambar 3.45. Tampilan Awal : Lihat Status Perijinan Penelitian	56
Gambar 3.46. Tampilan Awal : Form KM-01(surat Kerja Magang)	57
Gambar 3.47. Tampilan Awal Lihat Status KM-01(surat Kerja Magang)	58
Gambar 3.48. Tampilan Mahasiswa : <i>Home</i>	58
Gambar 3.49. Tampilan Mahasiswa : Edit <i>Profile</i>	59
Gambar 3.50. Tampilan Mahasiswa : Lihat Data Dosen	60
Gambar 3.51. Tampilan Mahasiswa : Form Perijinan Penelitian	61
Gambar 3.52. Tampilan Mahasiswa : Lihat Status Perijinan Penelitian	62
Gambar 3.53. Tampilan Mahasiswa : Lihat Data Skripsi	62
Gambar 3.54. Tampilan Mahasiswa : Form KM-01(surat Kerja Magang)	63
Gambar 3.55. Tampilan Mahasiswa : Lihat Status KM-01(surat Kerja Magang)	64
Gambar 3.56. Tampilan Dosen : <i>Home</i>	64
Gambar 3.57. Tampilan Dosen : Edit <i>Profile</i>	65
Gambar 3.58. Tampilan Dosen : Lihat Data Dosen	66
Gambar 3.59. Tampilan Dosen : Lihat Data Mahasiswa	67
Gambar 3.60. Tampilan Dosen : Lihat Data Skripsi	67
Gambar 3.61. Tampilan Dosen : Lihat Judul Usulan	68
Gambar 3.62. Tampilan Dosen : Usulkan Judul atau Topik	69
Gambar 3.63. Tampilan Dosen : <i>Upload File Pengumuman</i>	69
Gambar 3.64. Tampilan Dosen : Karya Mahasiswa	70
Gambar 3.65. Tampilan Admin Prodi : Perijinan Penelitian Skripsi	70
Gambar 3.66. Tampilan Admin Prodi : KM-01(surat Kerja Magang)	71
Gambar 3.67. Tampilan Kaprodi : Form Tambah Dosen	72
Gambar 3.68. Tampilan Kaprodi : Form <i>Input</i> Data Mahasiswa	73
Gambar 3.69. Tampilan Kaprodi : Form Peminatan	73
Gambar 3.70. Tampilan Kaprodi : Form <i>Input</i> Data Skripsi	74



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Laporan Realisasi Kerja Magang 11

