



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
KEANGGOTAAN SPORTS CLUB
PT. SEJAHTERA EKA GRAHA**



Nama : Christophorus Kris Widiarso
NIM : 10110110129
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2015**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN SPORTS CLUB
PT. SEJAHTERA EKA GRAHA

Oleh

Nama : Christophorus Kris Widiarso
NIM : 10110110129
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 4 Juli 2015

Pembimbing

Penguji

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

Yustinus Widya W., S.Kom. M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

UMMN

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Christophorus Kris Widiarso
NIM : 10110110129
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama Perusahaan : PT. Sejahtera Eka Graha
Divisi : *General Affairs*
Alamat : Klub Danau Bogor Raya, Perumahan Danau
Bogor Raya
Periode magang : 5 Agustus 2014 – 13 Oktober 2014
Pembimbing lapangan : Marcus Tridjoko Suseno

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat dalam bentuk apapun. 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, 4 Juli 2015

Christophorus Kris Widiarso

ABSTRAKSI

PT. Sejahtera Eka Graha yang bergerak dalam usaha *Sports Club* memiliki ratusan anggota terdaftar, dimana pendataan anggotanya masih dilakukan di atas kertas yang sering menimbulkan masalah. Dibutuhkan peranan sebuah sistem informasi untuk membantu pengolahan data anggota dan meminimalisir kesalahan maupun kekurangan yang dihadapi saat pendataan dilakukan di atas kertas. Dengan pemaparan tersebut, PT. Sejahtera Eka Graha memberikan sebuah proyek untuk membangun sistem informasi keanggotaan *sports club*. Sistem dibuat dengan bahasa pemrograman PHP sebagai penulisan *code* program dan MySQL sebagai *database* penyimpanan data. Sistem telah selesai dirancang dan telah diimplementasikan oleh PT. Sejahtera Eka Graha.

Kata kunci : *sports club*, PHP, *database*, MySQL

U M N

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kuasa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang ini. Laporan kerja magang yang berjudul “*Sistem Informasi Keanggotaan Sports Club PT. Sejahtera Eka Graha*” ini, ditujukan agar dapat memenuhi tugas akhir mata kuliah kerja magang yang sedang ditempuh penulis. Laporan ini dibuat berdasarkan kerja magang yang telah penulis lakukan di PT. Sejahtera Eka Graha dan diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, Universitas Multimedia Nusantara.

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

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Marcel Bonar Kristanda S.Kom, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Laporan Magang.
4. Keluarga yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini
5. Bapak Marcus Tridjoko Suseno, selaku pihak yang memberikan kesempatan kerja dan pembimbing lapangan selama pelaksanaan kerja magang.
6. Bapak Bambang Purnomo dan Bapak Imam Puji Hartono, selaku Direktur Utama dan Direktur Pelaksana PT. Sejahtera Eka Graha.

7. Julius Christian yang telah menjadi rekan satu tim selama kerja magang di PT. Sejahtera Eka Graha, sekaligus pihak yang menjadikan laporan magang miliknya sebagai bahan acuan penulisan.
8. Pihak-pihak lain yang secara langsung dan tidak langsung membantu penulis selama penulisan laporan kerja magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja magang ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran akan di tampung penulis dengan harapan dapat memperbaiki kualitas dari laporan kerja magang ini. Akhir kata, semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Tangerang, 4 Juli 2015

Christophorus Kris Widiarso

UMMN

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
SISTEM INFORMASI KEANGGOTAAN SPORTS CLUB	ii
PT. SEJAHTERA EKA GRAHA	ii
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 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 Visi dan Misi PT. Sejahtera Eka Graha	3
2.3 Struktur Organisasi PT. Sejahtera Eka Graha	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	7
3.3.1 Analisa <i>Requirement</i>	8
3.3.2 Perancangan Sistem	9
3.3.3 Desain Antarmuka dan Development	25
3.3.4 Implementasi.....	28
3.4 Kendala yang Ditemukan.....	34
3.5 Solusi dari kendala yang Dihadapi.....	34
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	35
4.1 Simpulan	35
4.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Keanggotaan	10
Gambar 3. 2 <i>Data Flow Diagram Level 0 (Context Diagram)</i>	11
Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	12
Gambar 3. 4 <i>Data Flow Diagram Level 2 Sports Club</i>	13
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram Level 2 Kursus</i>	14
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> Aplikasi Sistem Informasi Keanggotaan <i>Sports Club</i>	15
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> pendaftaran anggota <i>sports club</i>	16
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> pendaftaran anggota kursus	17
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> administrasi keanggotaan <i>sports club</i>	18
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> administrasi kursus	19
Gambar 3. 11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman <i>Login</i>	25
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Utama	26
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Administrasi	26
Gambar 3. 15 Rancangan Form Pendaftaran	27
Gambar 3. 16 Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 3. 17 Halaman awal level <i>admin</i>	29
Gambar 3. 18 Area Administrasi Sistem	29
Gambar 3. 19 Halaman awal level sub-admin	30
Gambar 3. 20 Halaman administrasi keanggotaan	31
Gambar 3. 21 Form Pendaftaran Keanggotaan	31
Gambar 3. 22 Form Pendaftaran Keanggotaan Kursus	32
Gambar 3. 23 <i>Snippet Code</i> Pendaftaran Anggota <i>Sports Club</i>	33

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 <i>Timetable</i> Pelaksanaan Kerja Magang	7
Tabel 3. 2 <i>Requirement</i> sistem	8
Tabel 3. 2 <i>Requirement</i> sistem (lanjutan)	9
Tabel 3. 3 Struktur tabel data user	21
Tabel 3. 4 Struktur tabel data member	21
Tabel 3. 4 Struktur tabel data member (lanjutan)	22
Tabel 3. 5 Struktur tabel data additionalmember	22
Tabel 3. 6 Struktur tabel data memberpackage	23
Tabel 3. 7 Struktur tabel data membertype	23
Tabel 3. 8 Struktur tabel data harga	23
Tabel 3. 9 Struktur tabel data kursus.....	24
Tabel 3. 10 Struktur tabel data jeniskursus	24



UMN