



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
SEKOLAH PADA SMA KRISTEN KANAAN
TANGERANG**



Nama : Sakka Agung
NIM : 09110110005
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2013**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
PADA SMA KRISTEN KANAAN TANGERANG**

Oleh

Nama : Sakka Agung

NIM : 09110110005

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 6 Februari 2013

Pembimbing

Penguji

Siauw Yohanes Darmawan, S.Kom., M.Sc.

Dr. Ir. P. M. Winarno, M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Sakka Agung
NIM : 09110110005
Program studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : Sekolah Sekolah Menengah Atas Kristen Kanaan
Tangerang
Divisi : IT
Alamat : Jalan Sukamanah V No. 11 – 12 Tangerang
Periode magang : 1 Juli 2012 – 2 September 2012
Pembimbing lapangan: Drs. Budi Wijanto

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan yang diambil dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan dalam 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,
Penulis

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan pengembangan aplikasi sistem informasi yang merupakan proyek internal yang dilakukan oleh Sekolah Menengah Atas Kristen Kanaan, instansi yang ingin mengembangkan sistem kepegawaian untuk mengakomodasi data pegawai, absensi, serta nilai siswa. Dalam pengembangan sistem kepegawaian ini digunakan bahasa pemrograman PHP. Adapun *database* yang dipakai adalah MySQL karena ketersediaannya yang *open source* dan kecepatan prosesnya yang sudah sama dengan *database* yang berbayar. Komponen utama dari sistem yang dibangun adalah penggunaan *Dreamweaver* dan XAMPP untuk pengembangan *database* dan semua menu-menu yang ada dalam sistem informasi sekolah.

Kata kunci: absensi, PHP, XAMPP, sistem informasi, sekolah.

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan karena atas berkatnya saya dapat menyelesaikan tugas magang ini tepat dengan waktunya. Begitu pula dengan proyek kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Pada SMA Kristen Kanaan” yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, UMN.

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

1. Bapak Drs. Budi Wijanto selaku Kepala Sekolah dan pembimbing lapangan.
2. Bapak Siauw Yohanes Darmawan, S.Kom., M.Sc. selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Januar Wahjudi, S.Kom., M.Sc. selaku Mantan Kepala Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Maria Irmina P., S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang,

Penulis



DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	11
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	13
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	13
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	16
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	16
3.2 Tugas yang Dilakukan	16
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	20
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	20
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	82
3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan.....	82
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	83
4.1 Simpulan.....	83
4.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	86
RIWAYAT HIDUP	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Sekolah Menengah Atas Kristen Kanaan.....	13
Gambar 2.2 Struktur organisasi Sekolah Menengah Atas Kristen Kanaan.....	14
Gambar 3.1 System System Development Life Cycle.....	16
Gambar 3.2 Tampilan sistem kepegawaian dengan Microsoft Access	17
Gambar 3.3 Context Diagram Sistem Informasi Kepegawaian	21
Gambar 3.4 DFD level 1 Sistem Informasi Kepegawaian.....	22
Gambar 3.5 DFD level 2 Sistem Informasi Kepegawaian.....	23
Gambar 3.6 Context Diagram Sistem Informasi Nilai.....	23
Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem Informasi Nilai	24
Gambar 3.8 DFD Level 2 Sistem Informasi Nilai	25
Gambar 3.9 ERD Sistem Kepegawaian	26
Gambar 3.10 ERD Sistem Nilai	27
Gambar 3.11 Desain antarmuka halaman index.....	34
Gambar 3.12 Desain antarmuka halaman login	34
Gambar 3.13 Feedback gagal login halaman login.....	35
Gambar 3.14 Desain antarmuka index admin	36
Gambar 3.15 Desain antarmuka halaman index guru	36
Gambar 3.16 Desain antarmuka tentang	37
Gambar 3.17 Desain antarmuka bantuan	38
Gambar 3.18 Halaman login admin	39
Gambar 3.19 Gagal login	39
Gambar 3.20 Halaman index admin.....	40
Gambar 3.21 ubah password.....	41
Gambar 3.22 feedback password baru tidak sesuai	42
Gambar 3.23 feedback password berhasil diubah.....	42
Gambar 3.24 Tampilan sub-menu pada tambah data pegawai.....	43
Gambar 3.25 Tambah biodata pegawai	44
Gambar 3.26 Tambah data pendidikan pegawai	45
Gambar 3.27 Tambah gaji	46
Gambar 3.28 Feedback data berhasil disimpan.....	46

Gambar 3.29 Tambah data pelatihan.....	47
Gambar 3.30 Form tambah pelatihan.....	47
Gambar 3.31 Tambah pengalaman.....	48
Gambar 3.32 Form tambah pengalaman.....	49
Gambar 3.33 Tampilkan data pegawai.....	49
Gambar 3.34 Tampil biodata pegawai.....	50
Gambar 3.35 Form unggah foto.....	50
Gambar 3. 36 Feedback berhasil mengunggah foto.....	51
Gambar 3.37 Warning saat menghapus data.....	51
Gambar 3.38 Biodata lengkap pegawai.....	52
Gambar 3.39 Form ubah biodata.....	53
Gambar 3. 40 Form ubah pendidikan.....	54
Gambar 3.41 Form ubah gaji.....	54
Gambar 3.42 Tampilkan data pelatihan.....	55
Gambar 3. 43 Form ubah pelatihan.....	55
Gambar 3. 44 Tampilkan data pengalaman.....	56
Gambar 3. 45 Ubah data pengalaman.....	56
Gambar 3. 46 Daftar user.....	57
Gambar 3. 47 Form tambah user.....	57
Gambar 3.48 Halaman absensi (pilih tanggal).....	58
Gambar 3.49 Halaman absensi.....	59
Gambar 3. 50 Laporan absensi (pilih tanggal).....	59
Gambar 3. 51 Laporan absensi seluruh pegawai.....	60
Gambar 3.52 Laporan absensi pegawai perorangan.....	61
Gambar 3.53 Form permohonan cuti pegawai.....	62
Gambar 3.54 Feedback pada saat permohonan cuti disimpan.....	62
Gambar 3.55 Laporan cuti (pilih tanggal).....	63
Gambar 3.56 Laporan cuti perorangan.....	63
Gambar 3.57 Laporan cuti keseluruhan pegawai.....	64
Gambar 3.58 Sub-menu gaji.....	64
Gambar 3.59 Form laporan gaji pokok.....	65
Gambar 3.60 Laporan gaji pegawai keseluruhan.....	65

Gambar 3.61 Laporan gaji pegawai perorangan	66
Gambar 3.62 Form laporan UMUT	67
Gambar 3.63 Laporan UMUT pegawai keseluruhan	67
Gambar 3.64 Laporan UMUT pegawai perorangan	68
Gambar 3.65 Form gaji keseluruhan pegawai.....	69
Gambar 3.66 Laporan gaji keseluruhan	69
Gambar 3.67 Laporan gaji keseluruhan secara perorangan	70
Gambar 3.68 Halaman guru	70
Gambar 3.69 Tampilkan daftar kelas	71
Gambar 3.70 Ubah wali kelas	71
Gambar 3.71 Tambah siswa	72
Gambar 3.72 Tampilkan daftar siswa (pilih kelas)	72
Gambar 3.73 Tampilkan daftar siswa.....	73
Gambar 3.74 Form input nilai (pilih mata pelajaran)	74
Gambar 3.75 Daftar siswa pada input nilai	74
Gambar 3.76 Form input nilai	75
Gambar 3.77 Form tampil nilai.....	75
Gambar 3.78 Tampilkan nilai sesuai mata pelajaran.....	76
Gambar 3.79 Ubah nilai	77
Gambar 3.80 Tampilan untuk melihat nilai berdasarkan nama.....	77
Gambar 3.81 Tampilan nilai secara perorangan.....	78
Gambar 3.82 Tampilan input nilai ekstrakurikuler	79
Gambar 3.83 Cetak rapot	80
Gambar 3.84 Kenaikan kelas	81
Gambar 3.85 Tampilkan data alumni	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Biografi Sekolah Menengah Atas Kristen Kanaan Tangerang	14
Tabel 3.1 Jadwal kerja magang	16

