



### **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

**PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM  
INFORMASI**

**CHRYSALIS PRESCHOOL AND DAYCARE**



Nama : Laurensius Bernhard  
NIM : 09110310052  
Fakultas : ICT  
Program Studi : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2012

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG  
PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
CHRYSALIS PRESCHOOL AND DAYCARE

Oleh

Nama : Laurensius Bernhard

NIM : 09110310052

Fakultas : ICT

Program Studi : Sistem Informasi

Tangerang, 30 Oktober 2012

Pembimbing

Penguji

Ir. Raymond Sunardi Oetama,

Martinus Raditia Sigit S., ST.,

MCIS

M.T.I

Mengetahui:

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Munggana, S.Si, M.Sc.

**Lembar Pernyataan tidak melakukan plagiat dalam penyusunan  
Laporan Kerja Magang**

Dengan ini saya:

Nama : Laurensius Bernhard

NIM : 09110310052

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Chrysalis Preschool and Daycare

Divisi : IT

Alamat : Ruko Paramount Sparks A No. 12-15  
Gading Serpong - Tangerang

Periode Magang : 1 Agustus 2012 - 1 September 2012

Pembimbing Lapangan : Aie Ling Jakob

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 / 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 2012

Laurensius Bernhard

## ABSTRAKSI

Di dalam dunia perkuliahan, kerja magang atau yang juga biasa disebut dengan praktek kerja lapangan merupakan sebuah komponen institusi pendidikan yang penting dalam membangun pengalaman serta penerapan ilmu bagi mahasiswa/i mereka. Pada Universitas Multimedia Nusantara kerja magang adalah salah satu mata kuliah semester akhir yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/i sebagai prasyarat kelulusan. Kemampuan mahasiswa/i dalam menerapkan teori yang telah dipelajari selama sekian semester lamanya akan diuji dan diharapkan pengalaman kerja yang diperoleh dapat menjadi alat bantu beradaptasi pada dunia kerja yang sebenarnya di kemudian hari.

Laporan magang ini membahas mengenai aktivitas pekerjaan pengembangan proyek sistem informasi akademik khususnya dalam manajemen absensi dan pendaftaran sekolah yang dilakukan penulis selama berstatus magang dan dalam periode magang di Chrysalis Preschool and Daycare.

UMMN

## KATA PENGANTAR

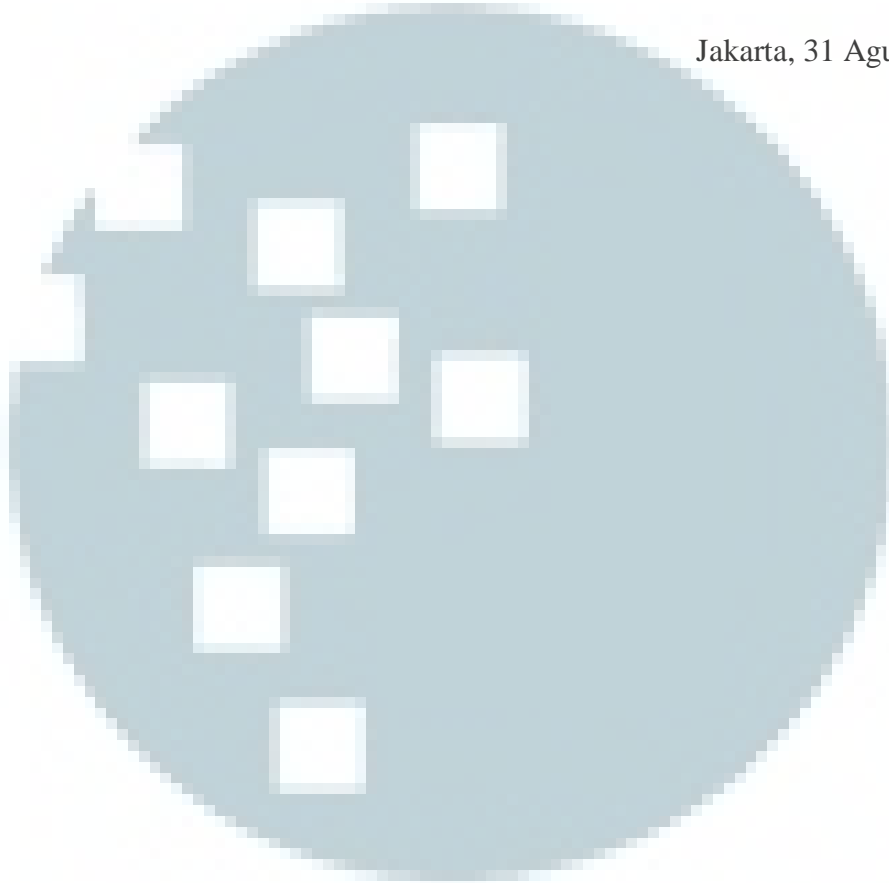
Segala ucapan terima kasih serta puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa penulis hanturkan atas berkat yang Ia diberikan selama proses kerja magang dan penulisan laporan ini berlangsung sehingga pengembangan sistem informasi pada Chrysalis Preschool and Daycare dapat terselesaikan dengan hasil yang cukup memuaskan. Seluruh kemampuan yang dikerahkan penulis dalam pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat membawa manfaat serta kemudahan bagi pihak Chrysalis Preschool and Daycare dalam menjalankan aktivitas akademik terkait serta fleksibilitas bagi penggunanya.

Pengembangan aplikasi ini tentu tidak luput dari kelalaian manusia, sehingga walaupun mungkin kasat mata namun penulis yakin bahwa aplikasi ini jauh dari sempurna. Akan tetapi tanpa mengesampingkan kekurangan-kekurangan yang ada, penulis dapat menjamin semua itu telah diminimalisir dengan adanya manajemen pencegahan kesalahan yang diterapkan oleh penulis, sehingga diharapkan pengguna tidak perlu khawatir dengan reliabilitas aplikasi. Bersamaan dengan itu semua, pengalaman penulis juga menjadi bertambah dan bersyukur dengan semua proses magang yang dijalani karena akan dapat membantu memberikan pengaruh positif dalam dunia kerja di kemudian hari.

Kepada seluruh pihak yang membantu penulis selama proses kerja magang berlangsung juga sebesar-besarnya penulis hanturkan terima kasih karena tanpa mereka segala proses pengembangan aplikasi serta berbagai kendala yang

dihadapi tidak akan menjadi lebih mudah. Semoga Tuhan membalas dengan pahala yang setimpal yang mungkin tidak mampu untuk penulis berikan saat ini.

Jakarta, 31 Agustus 2012



Penulis

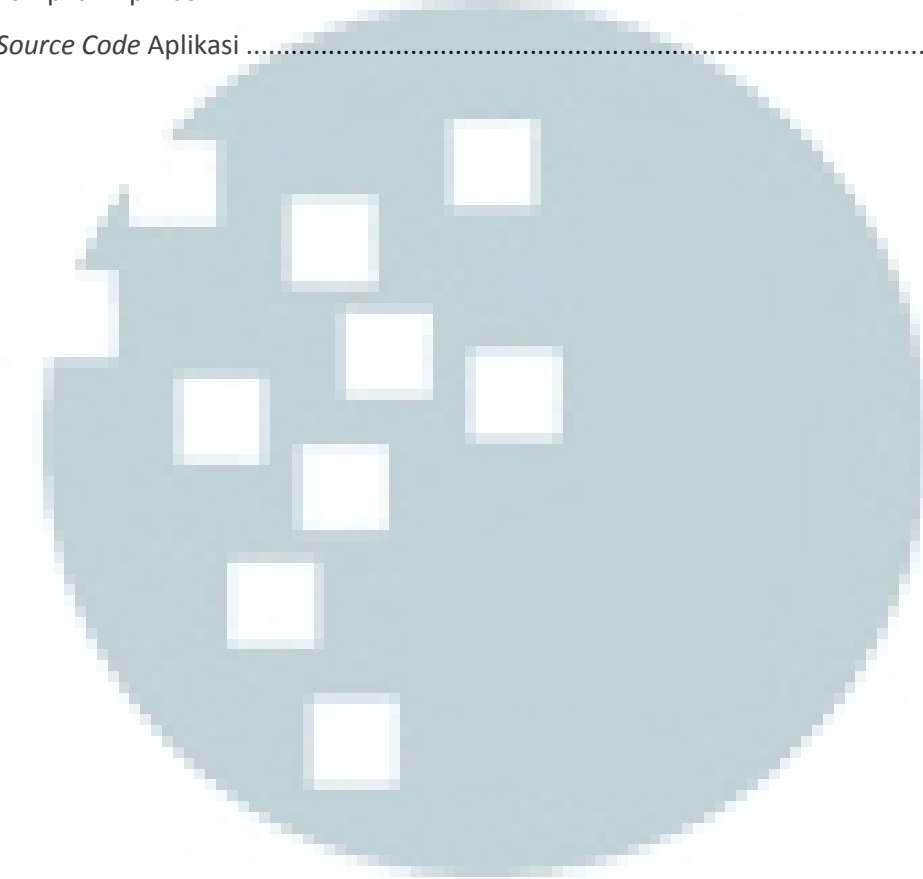
UMMN

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL .....	8
DAFTAR GAMBAR.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	11
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	11
1.3.1 Waktu Pelaksanaan .....	11
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan .....	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	14
2.1 Sejarah Singkat 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 .....	17
3.3.1 Proses Pelaksanaan .....	17
A. Observasi Sistem Berjalan.....	17
B. Analisis Kebutuhan Pengguna .....	17
C. Pemilihan Solusi .....	18
D. Persiapan Implementasi.....	18
E. Implementasi Solusi .....	19
F. Evaluasi Solusi.....	22
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	23
3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan.....	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	24
4.1 Kesimpulan.....	24
4.2 Saran .....	24



DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	26
Instalasi XAMPP .....	27
Instalasi <i>driver ODBC for MySQL</i> .....	29
Tampilan Aplikasi .....	31
<i>Source Code</i> Aplikasi .....	41



U M M N

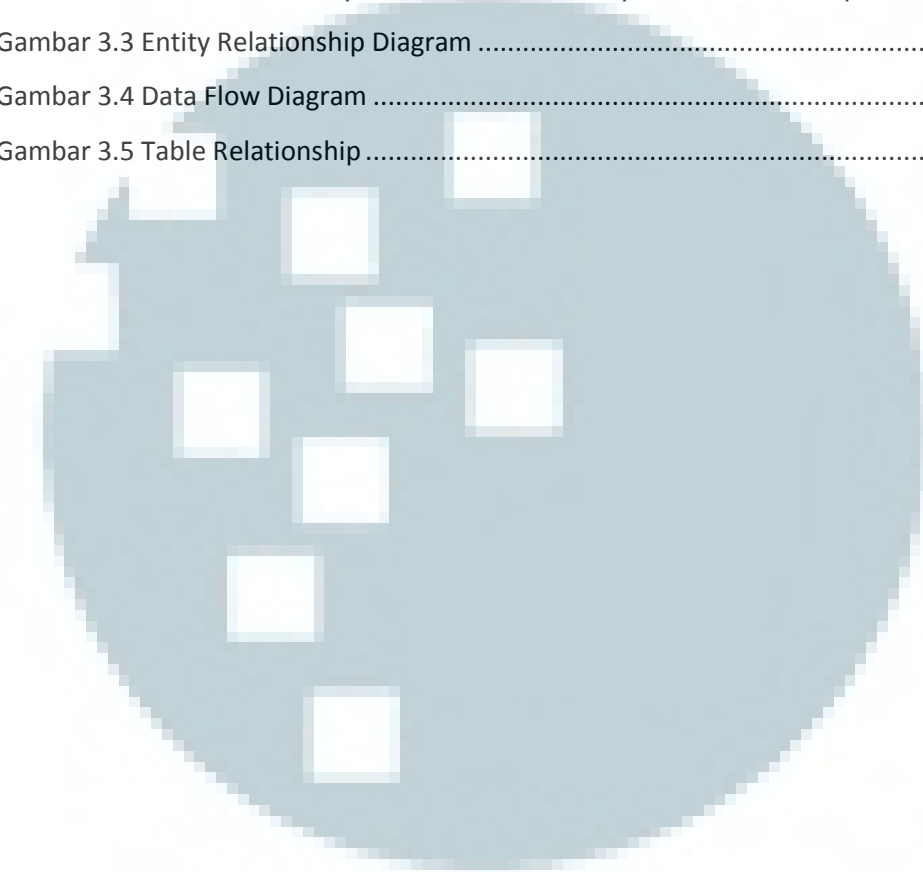
## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Action Plan.....13



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Chrysalis Preschool and Daycare .....	15
Gambar 3.1 Proses Bisnis Chrysalis Preschool and Daycare - Sebelum Implementasi .....	20
Gambar 3.2 Proses Bisnis Chrysalis Preschool and Daycare - Sesudah Implementasi .....	20
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram .....	21
Gambar 3.4 Data Flow Diagram .....	21
Gambar 3.5 Table Relationship .....	22



UMMN