



### **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.

**RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI PEGAWAI  
PADA PT. Moonlay Technologies**



Nama : Ricky Pieter Palembangan  
NIM : 10110110092  
Fakultas : Teknologi Komunikasi dan Teknologi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2014**

## ABSTRAK

Selama 2 bulan di PT.Moonlay Technologies penulis turut membantu proyek pengerjaan produk yang sedang berjalan disana. Proyek yang dikerjakan adalah sistem absen pada perusahaan tempat penulis melakukan praktek kerja magang berhubung sistem absen di PT. Moonlay Technologies masih manual. Adapun pengerjaan proyek lainnya adalah Webservice yang dapat digunakan sebagai fasilitas untuk menyediakan layanan ke sistem lain, sehingga sistem lain dapat berinteraksi melalui sevice yang tersedia.

Kata kunci: Informasi Teknologi, Sistem Absen, Webservice, ASP.NET, teknologi



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Magang .....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang .....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi .....	5
2.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang .....	5
2.4 Struktur Organisasi PT.Moonlay Technologies .....	8
<b>BAB III PENDAHULUAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	11
3.2 Tujuan Kerja Magang .....	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	13
3.3.1 Proses Pelaksanaan .....	13
3.3.2 Perancangan Sistem .....	14
3.3.3 Implementasi.....	20
3.3.4 Kendala yang Ditemukan .....	25
3.3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan .....	25
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Latar Belakang.....	26
3.2 Tujuan Kerja Magang.....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT.Moonlay Technologies .....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT.Moonlay Technologies .....	7
Gambar 3.1 Koordinasi Kerja Magang .....	11
Gambar 3.2 Web Services .....	12
Gambar 3.3 SDLC .....	14
Gambar 3.4 Diagram Konteks Sistem Absen Moonlay .....	15
Gambar 3.5 DFD level 0 Sistem Absen Moonlay .....	16
Gambar 3.6 Flowchart Sistem .....	17
Gambar 3.7 Flowchart Pencarian di Database .....	18
Gambar 3.8 Flowchart Rekap Absensi Pegawai dan Cetak Laporan Absensi ...	19
Gambar 3.9 ER Model Moonlay .....	20
Gambar 3.10 Contoh Rancang Tampil Home Moonlay .....	20
Gambar 3.11 Contoh Rancang Tampil Login Moonlay .....	21
Gambar 3.12 Contoh Rancang Tampil Print Preview .....	21
Gambar 3.13 Form Login Moonlay Attendance Application .....	22
Gambar 3.14 Form Utama Moonlay Attendance Application .....	22
Gambar 3.15 Form Laporan Kehadiran Moonlay (Pegawai) .....	23
Gambar 3.16 Form Laporan Kehadiran Moonlay (ID Pegawai) .....	24
Gambar 3.17 Form Laporan Kehadiran Moonlay(Hari) .....	24
Gambar 3.18 Form Laporan Kehadiran Moonlay(Bulan) .....	25
Gambar 3.19 Form Laporan Kehadiran Moonlay(Tahun) .....	25
Gambar 3.20 Form Report Viewer Laporan Absen Moonlay .....	26

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## KATA PENGANTAR

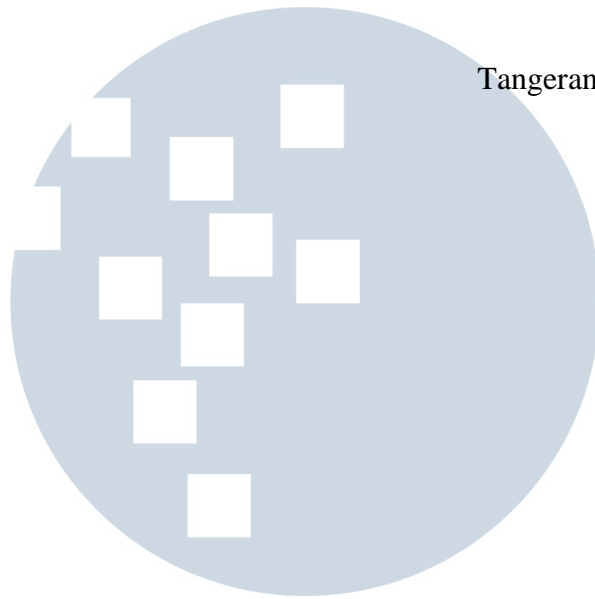
Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa jika bukan karena rahmat-Nya saya tidak dapat menyelesaikan laporan magang dengan Judul “Rancang Bangun Aplikasi Absen pada PT.Moonlay Technologies”. Laporan ini dibuat sebagai syarat kelulusan untuk studi S1 di Universitas Multimedia Nusantara. Adapun pihak-pihak terkait yang telah banyak membantu maka dari itu saya ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada yang saya sebutkan sebagai berikut :

1. Universitas Multimedia Nusantara, tempat penulis menimba ilmu dan pengetahuan di bidang teknologi informasi.
2. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom.,M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara
4. Kepada Adhi Kusnadi, S.T., M.Si. selaku dosen pembimbing yang membantu dengan sabar selama pengerjaan laporan ini.
5. Dosen – dosen Universitas Multimedia Nusantara yang mengajar penulis, karena tanpa bantuan mereka penulis tidak akan mendapat ilmu yang dapat diaplikasikan selama kerja magang.
6. Bapak Peter Chandra, selaku CEO PT. Moonlay Technologies, yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk dapat kerja magang di perusahaan beliau.
7. Bapak Michael, selaku pembimbing lapangan, yang telah membimbing serta mengajar selama di lapangan, dan bantuan beliau untuk dapat membuat laporan magang ini
8. Ibu Juliana, selaku HRD PT. Moonlay Technologies, yang telah memberi kesempatan untuk penulis dapat kerja magang.
9. Rekan - rekan divisi Mindcamp dan divisi lainnya di PT.Moonlay Technologies Jakarta yang telah membantu penulis selama kerja magang dan memberi ilmu mereka, dan telah sabar membantu.
10. Elvina Lee, yang telah menemani, memberi support dan semangat kepada penulis agar menyelesaikan laporan magang dengan cepat.

11. Teman – teman Kosan Magnet yang telah memberi support dan dukungan agar penulis dapat mengerjakan dengan baik, dan juga berbagi pengetahuan selama proses pengerjaan laporan magang.

Harapan penulis agar laporan ini dapat menjadi acuan atau referensi bagi teman-teman mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara yang membutuhkan.

Tangerang, 29 September 2014



Penulis

UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA