



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.

LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILAHAN DAN PEMILIHAN LAYANAN PAKET UNTUK PT LINK NET TBK.



Oleh

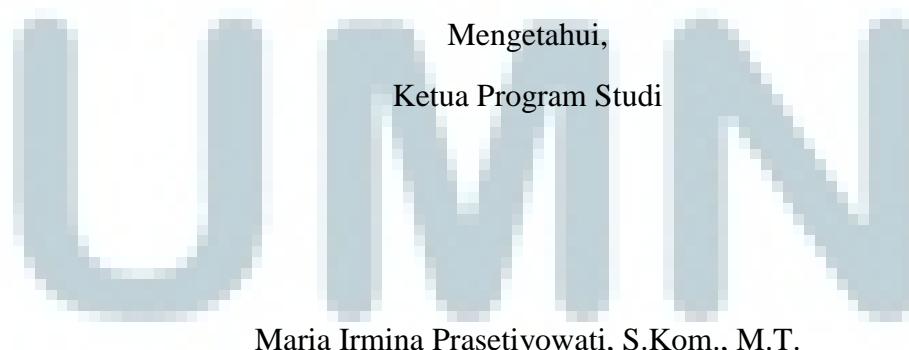
Nama : Marcia Juvanie Chang
NIM : 11110110081
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG SELATAN

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILAHAN
DAN MEMILIH LAYANAN PAKET UNTUK
PT LINK NET TBK



LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini, saya:

Nama : Marcia Juvanie Chang

NIM : 11110110081

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama Perusahaan : PT Link Net Tbk.

Divisi : Technology and Engineering

Alamat : Lippo Cyber Park, Jl. Bulevar Gajah Mada #2088
Lippo Karawaci, Tangerang - 15811

Periode Magang : 1 Juli 2014 – 5 September 2014

Pembimbing Lapangan: Bpk. Liem Yung Hauw

Laporan kerja magang ini adalah hasil karya saya sendiri berdasarkan hasil magang saya, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan yang saya ambil telah tertulis di dafar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan kecurangan/plagiat dari hasil laporan ini, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Mei 2015

Marcia Juvanie Chang

ABSTRAK

PT Link Net Tbk. adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi yang berlokasi di Tangerang, Indonesia. Sistem informasi pemilihan dan pemilihan layanan paket untuk PT Link Net Tbk. dibuat untuk mempermudah pencarian paket layanan yang beragam dengan tipe dan grup yang berbeda sehingga dapat menghindari kesalahan dalam mencari, memperbarui, dan menambah data. Sistem informasi ini digunakan oleh karyawan dalam bidang *Database Development* dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP.NET dengan template Visual Basic dan framework *Entity Framework 4*. Laporan ini menjelaskan tahap pembuatan aplikasi pemilihan dan pemilihan untuk PT Link Net Tbk. secara lengkap berdasarkan pengalaman saat melakukan kerja magang di PT Link Net Tbk.

Kata kunci: ASP.NET, PT Link Net, Sistem Informasi, Visual Basic



KATA PENGANTAR

Pertama-tama saya ucapkan terima kasih untuk Tuhan Yang Maha Esa.

Terselesaikannya laporan kerja magang ini juga hasil dari kerja sama banyak pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis, yang senantiasa menyemangati dan memberi dukungan yang terbaik sehingga proses magang dan laporan magang ini selesai,
2. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika,
4. Yustinus Widya Wiratama, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing, sebagai pembimbing dalam penyusunan laporan magang sehingga laporan magang ini selesai,
5. Bpk. Henry Riady, selaku pemilik dari PT Link Net Tbk.,
6. Bpk. Liem Yung Hauw dan Bpk. Brian selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberi banyak pengetahuan sehingga dapat melakukan kerja magang dengan baik,
7. Ibu Veronica Setyowati dan Ibu Indah yang telah membantu dalam proses magang dan memberi pengetahuan yang dapat digunakan dalam proses magang,
8. Fernando Theo Darmawan, selaku rekan kerja serta anggota tim dalam pembuatan aplikasi ini dan membantu menyemangati sampai laporan terselesaikan,

9. Seluruh karyawan PT Link Net Tbk. yang telah bekerja sama dan saling bertukar cerita pada hari-hari magang,
10. Seluruh teman-teman angkatan 2011 yang telah belajar bersama yang membantu menyemangati sampai laporan ini terelesaikan. Terima kasih telah menjadi teman selama tiga tahun ini dan selanjutnya.

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

Tangerang, 20 Mei 2015

Marcia Juvanie Chang



DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	ii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat dan Logo Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Produk Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	11
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	11
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12
3.3.1 Perancangan Sistem	13
3.3.2 Implementasi Program	31
3.3.3 Kendala yang Ditemukan.....	36
3.3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	37
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	38
4.1 Simpulan	38
4.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	40
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Link Net Tbk.....	4
Gambar 2.2	Struktur Perusahaan Bagian IT & MIS PT Link Net Tbk.....	8
Gambar 2.3	Struktur Perusahaan Bagian IT & MIS PT Link Net Tbk. Divisi Data & Application Support	9
Gambar 2.4	Struktur Perusahaan Bagian IT & MIS PT Link Net Tbk. Divisi Information Technology	10
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> untuk Menampilkan Semua Data RCode.....	15
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> untuk Menampilkan Semua Data RCode Lanjutan	16
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> untuk Menampilkan Semua Data Unlisted RCode.....	18
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> untuk Halaman Add RCode.....	19
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> untuk Halaman Edit RCode.....	20
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> untuk Halaman Edit RCode Lanjutan.....	21
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> untuk Fungsi Delete RCode.....	22
Gambar 3.8	Diagram Konteks.....	23
Gambar 3.9	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	25
Gambar 3.10	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 subproses Add Data	26
Gambar 3.11	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 subproses Edit Data	27
Gambar 3.12	<i>Entity Relationship Diagram</i> Aplikasi PT Link Net Tbk.....	28
Gambar 3.13	Halaman View RCode.....	32
Gambar 3.14	Halaman View RCode Lanjutan	32
Gambar 3.15	Halaman View RCode dengan hasil pemilihan CATV	33
Gambar 3.16	Halaman View Unlisted RCode	33
Gambar 3.17	Halaman View Unlisted RCode Lanjutan	34
Gambar 3.18	Halaman Add RCode	34
Gambar 3.19	Halaman Edit RCode.....	35
Gambar 3.20	Fungsi Delete RCode	36



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perkembangan Pengembangan Aplikasi Selama Pelaksanaan Kerja Magang	13
Tabel 3.2 Struktur Tabel Master_IGroup.....	29
Tabel 3.3 Struktur Tabel Master_IGroup_Description	30
Tabel 3.4 Struktur Tabel Master_Rate_Code.....	31

A large, faint watermark of the UMN logo, which consists of the letters "UMN" in a bold, sans-serif font.