



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 WEBSITE COMPANY PROFILE DAN
APLIKASI PENGOLAHAN DATABASE CUSTOMER
PADA PT BUMI CONVEXINDO



Oleh

Nama : Risyad Ananda Putra

NIM : 11110110087

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

**RANCANG BANGUN WEBSITE COMPANY PROFILE DAN
APLIKASI PENGOLAHAN DATABASE CUSTOMER ADAPT**

CONVEXINDO

Nama : Risyad Ananda Putra

NIM : 11110110087

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 6 Juli 2015

Pembimbing

Penguji

Seng Hansun, S.Si., M.Cs.,

Adhi Kusnadi, S. T., M. Si

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika

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

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan

Laporan Kerja Magang

Dengan ini, saya

Nama : Risyad Ananda Putra

NIM : 11110110087

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

menyatakan bahwa saya telah melakukan praktik kerja magang di

Nama Perusahaan : PT Bumi Convexindo

Divisi : Administrasi

Alamat : Ruko Paramount glaze no 7, Gading Serpong, Tangerang.

Periode Magang : 30 Juni 2014 – 26 September 2014

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 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, 6 Juli 2015

Risyad Ananda Putra

ABSTRAK

PT Bumi Convexindo merupakan perusahaan yang berkonsentrasi dibidang property sebagai pengembang perumahan dan agen pemasaran *property*. Dibentuk pada tahun 2007 dan memiliki kantor pusat yang terletak di ruko Paramount Glaze, dimana peserta magang melaksanakan praktek kerja magang. Laporan magang ini menjelaskan tugas peserta magang pada saat pengerjaan praktek kerja magang, tugas yang dilakukan antara lain perancangan *website company profile* dan perancangan sistem aplikasi pengolahan *database customer* berbasis *desktop*. *Website company profile* merupakan salah satu media promosi dimana calon konsumen dapat melihat proyek-proyek yang sedang dijalankan oleh PT Bumi Convexindo. Aplikasi *desktop* memiliki fungsi utama untuk mengolah data, data yang diolah antara lain informasi penjualan rumah, ketersediaan rumah, dan keterangan *customer*. *Website* dan Aplikasi ini dikembangkan atas dasar permintaan PT Bumi Convexindo. Permintaan tersebut yaitu penambahan media promosi yang tidak konvensional dan dapat terjangkau oleh semua kalangan, dan suatu sistem informasi yang dapat menampilkan, mengolah, dan mengkalkulasikan data secara cepat dan akurat. Dalam pengembangan aplikasi penjualan ini digunakan Microsoft Visual Studio 2010 dengan bahasa pemrograman C#. NET dan *report viewer* yang digunakan untuk membuat suatu laporan yang berfungsi menampilkan surat pemesanan rumah untuk *customer* yang telah melakukan pembelian rumah. Aplikasi ini telah dapat menampilkan, mengolah dan mengkalkulasikan data, oleh karena itu aplikasi ini dianggap telah memenuhi permintaan dari pihak perusahaan.

Kata kunci : C#, customer, pengolahan, *report viewer*

UMMN

KATA PENGANTAR

Penulis menyampaikan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada-Nya yang telah menyertai kita setiap hari dan juga atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Website Company Profile dan Aplikasi Pengolahan Database Customer Pada PT Convexindo” yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas ICT, UMN.

Laporan kerja magang ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dan kerja sama dari banyak pihak dan kerabat penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Achmad Robby Subarly selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan kesempatan dan arahan kepada peserta magang selama tiga bulan melaksanakan praktik kerja magang
2. Bapak Aditya selaku *admin* yang telah memberikan masukan dan pendapat terhadap aplikasi yang dibuat peserta magang
3. Bapak Seng Hansun selaku pembimbing magang yang telah memberikan masukan dan pendapat serta meluangkan waktu untuk penulis magang dalam penyusunan laporan ini.
4. Keluarga yang selalu memberikan dukungan baik saat praktik kerja maupun saat penyusunan laporan ini.
5. Danarisky dan Mei Larasetiati serta teman-teman lainnya yang telah membantu dan memotivasi dalam proses pembuatan laporan magang.

Semoga laporan magang ini, dapat bermanfaat sebagai sumber informasi dan komunikasi bagi para pembaca.

Tangerang, 29 Juni 2015

Risyad Ananda Putra

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat dan Logo Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.4 Perancangan Sistem	10
3.4.1 Perancangan <i>Website</i>	10
3.4.2 Perancangan Aplikasi	11
3.5 Implementasi	24
3.5.1 Implementasi Aplikasi	24
3.5.2 Implementasi Website	29
3.6 Kendala yang Ditemukan	33
3.7 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	33
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	35
4.1 Kesimpulan	35
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
Gambar 3.1 <i>Conceptual Website</i>	10
Gambar 3.2 <i>Flowchart Main Program</i>	11
Gambar 3.3 <i>Flowchart Insert Surat Pemesanan Rumah</i>	12
Gambar 3.4 <i>Flowchart Edit Surat Pemesanan Rumah</i>	13
Gambar 3.5 <i>Flowchart form view surat pemesanan rumah</i>	14
Gambar 3.6 <i>Context Diagram</i>	14
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram level 1</i>	16
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram level 2</i>	17
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
Gambar 3.10 Tampilan <i>Insert Form SPR</i>	24
Gambar 3.11 Tampilan <i>Insert Form SPR</i> ketika <i>combobox</i> nama diklik	24
Gambar 3.12 Tampilan <i>Form SPR</i> ketika <i>combobox</i> nama dipilih	25
Gambar 3.13 Tampilan <i>Insert Form SPR</i> ketika <i>combobox</i> blok/no diklik	25
Gambar 3.14 Tampilan <i>Form SPR</i> ketika <i>combobox</i> blok/no dipilih.....	26
Gambar 3.15 Tampilan <i>Form SPR</i> ketika <i>combobox</i> sistem pembayaran dipilih.....	26
Gambar 3.16 Tampilan <i>insert</i> angsuran awal	26
Gambar 3.17 Tampilan <i>List Surat Pemesanan Rumah</i>	27
Gambar 3.18 Tampilan <i>View Edit Surat Pemesanan Rumah</i>	28
Gambar 3.19 Tampilan <i>Edit Surat Pemesanan Rumah</i>	28
Gambar 3.20 Tampilan <i>Home</i>	29
Gambar 3.21 Tampilan <i>About Company</i>	29
Gambar 3.22 Tampilan <i>Residential</i>	30
Gambar 3.23 Tampilan <i>Contact Company</i>	30
Gambar 3.24 Tampilan <i>Business Area</i>	31
Gambar 3.25 Tampilan <i>Waterpark</i>	31
Gambar 3.26 Tampilan Bukit Cianjur Residence	32
Gambar 3.27 Tampilan Fortune Residence.....	32

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Rumah.....	19
Tabel 3.2 Tabel customer.....	19
Tabel 3.3 Tabel Spr.....	20
Tabel 3.4 Tabel angsuran_cash.....	20
Tabel 3.5 Tabel detail_kpr.....	21
Tabel 3.6 Tabel detail_cash.....	22
Tabel 3.7 Tabel angsuran_kpr.....	23
Tabel 3.8 Tabel User.....	23

