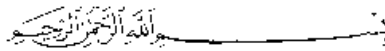


HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk ::

- ❖ **Kedua orang tuaku,**
Menjadi prioritas utama seorang anak memberikan apapun untuk bisa membuat orang tua bahagia, perihal itu diikuti dengan kelulusan saya. Meskipun tidak sebanding dengan usaha, kerja keras mereka pada waktu mendidik saya selama bertahun-tahun namun untuk saat ini merekalah yang buat saya dapat menyelesaikan ini semua. Terima kasih untuk semuanya semoga saya bisa memberikan lebih untuk waktu di masa depan.
- ❖ **Keluargaku,** terima kasih do'a dan dukungannya yang tiada henti-hentinya tanpa harus diminta.
- ❖ **Sahabat-sahabat,** yang telah bersama-sama dalam mengarungi kehidupan kampus baik suka atau pun duka.
- ❖ Teman-teman angkatan “09” kalian adalah teman terbaikku.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PROYEK KONSTRUKSI PT. SANG SAKA ALAMINDO”** merupakan salah satu persyaratan akademis yang harus ditempuh dalam menyelesaikan studi di Fakultas Teknik, Jurusan Manajemen Informatika untuk memperoleh gelar diploma di Universitas Trunojoyo Madura.

Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini kami telah dibantu oleh berbagai pihak yang telah berkenan memberikan kesempatan, bimbingan, informasi, petunjuk, fasilitas serta bantuan yang lain sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Nabi Muhammad SAW. Sang revolusioner dunia. Yang selalu menjadi teladan dalam setiap langkah penulis.
2. Ibu, bapak dan keluarga atas segala do'a, kasih, dukungan dan pengorbanan serta kepercayaan yang tiada batas untuk penulis selama ini.
3. Sahabat-sahabat yang selalu memberi semangat untuk hidup.
4. Rektor Universitas Trunojoyo Madura Bapak Prof. Dr. Arifin MS.
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura Bapak Ir. Soeprapto, MT.
6. Bapak Wahyudi Setiawan, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Trunojoyo Madura.
7. Bapak Faikul Umam, S.Kom, M.T, selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan dan pengarahan, ide, saran, bantuan dan segala kemudahan dalam penyusunan tugas akhir ini,

8. Staf pengajar Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura atas ilmu yang diberikan selama proses perkuliahan. Semoga Allah SWT menjadikan semua amal sholeh yang bermanfaat.
9. Para sahabat seperjuangan penulis dalam mengarungi kehidupan di universitas trunojoyo Madura, insyaallah persahabatan kita tidak akan pernah aku lupakan Insya Allah.
10. Rekan-rekan Teknik D3 Manajemen Informatika angkatan 2009, pertemanan kita abadi selamanya, walau kita sudah tak bersama.
11. Serta seluruh pihak yang telah membantu yang mungkin belum penulis sebut.

Kami menyadari, bahwa penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan baik isi maupun bentuknya, hal ini disebabkan karena keterbatasan ilmu dan kesempatan yang kami miliki, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis nantikan. Semoga apa yang telah penulis tuangkan dalam buku ini dapat bermanfaat bagi penulis dan rekan-rekan mahasiswa pada khususnya serta para pembaca pada umumnya.

Bangkalan,

2013

Penulis

ABSTRAK

Di era yang selalu berkecimpung tentang kemajuan teknologi selalu berimbas positif dengan adanya kemampuan iptek yang semakin tinggi dan kualitas mendasar dari semua programmer yang ada , hal itu ditunjukkan dengan semakin meningkatnya kualitas website yang ada di muka bumi ini tentunya. Pada ulasan kali ini , menitik beratkan pada pembuatan website sistem informasi dengan objek perusahaan kontruksi yang inti dari proses didalamnya adalah penjualan bahan-bahan dan alat-alat proyek kontruksi dan tentunya management yang ada di perusahaan tersebut.

Studi kasus yang telah disetujui ialah PT. Sang Saka Alamindo. sebuah perusahaan kontruksi bangunan beserta re-konstruksi, perusahaan ini punya kemajuan pesat namun permasalahan yang ada adalah tidak adanya sebuah informasi yang jelas tentang struktural, atau historis dari perusahaan ini, pada faktanya sebuah website yang dibangun akan digunakan untuk pemasaran produk dan transaksi jual beli yang bertujuan untuk kerja yang efisien dan efektif.

Kata kunci : sistem informasi, pemasaran, penjualan ,web

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Rumusan Masalah	2
1. 3. Batasan Masalah	2
1. 4. Tujuan	2
1. 5. Manfaat	3
1.5.1. Bagi Perusahaan	3
1.5.2. Bagi Konsumen	3
1. 6. Metodologi Penelitian	4
1. 7. Sistematika Penulisan.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	7
2. 1. Sekilas Tentang Perusahaan	7
2. 2. Penjelasan Mengenai PHP	7
2.2.1 Tipe Data	8
2.2.2 Variabel.....	9
2.2.3 Konstanta	9
2.2.4 Operator dalam PHP	9
2.2.4 Operator dalam PHP	10
2.2.5 Komentar Program	11
2. 3. Basis Data	11
2. 4. PhpMyAdmin	11
2. 5. Pengertian Sistem Informasi Pemasaran	12
2.5.1 Komponen Sistem Informasi Pemasaran	12
2.6. E-Commerce	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	17

3. 1. Mengidentifikasi masalah (penyebab masalah)	17
3. 2. Analisa Sistem (solusi dari masalah).....	17
3. 3. Analisa Kebutuhan	17
3.3.1 Data yang dibutuhkan	17
3.3.2 Kebutuhan Fungsional	18
3. 4. Analisa Kebutuhan	18
3.5. Perancangan Sistem (UML)	19
3.5. 1. Usecase Diagram	19
3.5. 2. Activity Diagram	20
3.5.2.1. Activity Diagram Admins	20
3.5.2.2. Activity konsumen Beli	21
3.5.2.3. Activity Tambah produk.....	22
3.5.2.4. Activity Lihat Pesan	23
3.5.2.5. Activity Detail Order.....	24
3.5.2.6. Activity Laporan.....	24
3.5.2.7. Activity Manajer.....	25
3.5.3. Sequence Diagram	26
3.5.3.1. Sequence Diagram Login	26
3.5.3.2. Sequence Manajer.....	27
3.5.3.3. Sequence Konsumen Beli	28
3.5.3.4. Sequence Buku tamu	28
3. 6. Rancangan Database (CDM/PDM)	29
3.6 1. CDM proyek konstruksi	29
3.6 2. PDM proyek konstruksi	30
3. 7 .Struktur Tabel.....	31
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	37
4.1. Program Aplikasi	37
4.1.1. Home Page.....	37
4.1.2. Halaman Login	38
4.1.3. Halaman Admin.....	38
4.1.4. Halaman Tambah Produk	39
4.1.5. Halaman Detail Order	39
4.1.6. Halaman Update	40
4.1.7. Halaman Tampilan Jual	40
4.1.8. Halaman Penghitungan	41

4.1.9. Halaman Registrasi	42
4.1.10. Halaman Buku Tamu	42
4.1.11. Halaman Edit Produk.....	43
4.1.12. Halaman Tambah Kategori	43
4.1.13. Halaman Tambah kota tujuan	44
4.1.14. Halaman Ganti Password.....	44
4.1.15. Halaman Balas komentar	45
4.1.16. Halaman Order Konstruksi	45
4.1.17. Halaman data Member	46
4.1.18. Halaman Data Supplier	46
4.1.19. Halaman Data Order Supplier.....	47
4.1.20. Halaman Manajer.....	47
4.1.21. Halaman Pesan Konstruksi	48
BAB V PENUTUP	49
5. 1. Kesimpulan	49
5. 2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

- **Gambar 3.5.1** *Use Case Diagram*
- **Gambar 3.5.2.1** *activity admins*
- **Gambar 3.5.2.2** *activity beli*
- **Gambar 3.5.2.3** *activity tambah produk*
- **Gambar 3.5.2.4** *lihat pesan*
- **Gambar 3.5.2.5** *detail order*
- **Gambar 3.5.2.6** *laporan*
- **Gambar 3.5.2.7** *manajer*
- **Gambar 3.1** *Sequence Diagram Login*
- **Gambar 3.2** *Sequence Diagram Manajer*
- **Gambar 3.3.** *Sequence Diagram konsumen beli*
- **Gambar 3.4.** *Sequence Diagram buku tamu*
- **Gambar 3.6.1** *Conceptual Data Model (CDM)*
- **Gambar 3.6.2** *Physical Data Model (PDM)*

- **Gambar 4.1** *Home Page*
- **Gambar 4.2** *Halaman Login*
- **Gambar 4.3** *Homepage admin dan menu-menunya*
- **Gambar 4.4.** *Halaman tambah produk*
- **Gambar 4.5.** *halaman detail order*
- **Gambar 4.6.** *Halaman update*
- **Gambar 4.7** *Halaman jual*
- **Gambar 4.8.** *Halaman penghitungan*
- **Gambar 4.9** *Halaman registrasi*
- **Gambar 4.10.** *Halaman buku tamu*
- **Gambar 4.11.** *Halaman edit produk*
- **Gambar 4.12.** *Halaman tambah kategori*
- **Gambar 4.13.** *Halaman tambah kota*
- **Gambar 4.14.** *Halaman ganti password*
- **Gambar 4.15.** *halaman balas komentar*
- **Gambar 4.16.** *halaman order konstruksi*
- **Gambar 4.17.** *halaman data member*
- **Gambar 4.18.** *halaman data supplier*
- **Gambar 4.19.** *halaman order supplier*
- **Gambar 4.20.** *halaman homepage manajer*

- **Gambar 4.21.** halaman pesan konstruksi

DAFTAR TABEL

- **Tabel 2.1.** Operator dalam PHP
- **Tabel 3.1.** Tabel Admins
- **Tabel 3.2.** Tabel buku tamu
- **Tabel 3.3.** Tabel Kategori
- **Tabel 3.4.** Tabel kota
- **Tabel 3.5.** Tabel member
- **Tabel 3.6.** Tabel modul
- **Tabel 3.7.** Tabel orders
- **Tabel 3.8.** Tabel order detail
- **Tabel 3.9.** Tabel order temp
- **Tabel 3.10.** Tabel data order konstruksi
- **Tabel 3.11.** Tabel data order supplier
- **Tabel 3.12.** Tabel data produk
- **Tabel 3.13.** Tabel data supplier