

**PEMBUATAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
PERUSAHAAN PT. ARGO SEWU LINTAS SAMUDERA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Rendi Wardana**

**12.12.6508**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2016**

**PEMBUATAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
PERUSAHAAN PT. ARGO SEWU LINTAS SAMUDERA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Rendi Wardana**

**12.12.6508**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
PERUSAHAAN PT. ARGO SEWU LINTAS SAMUDERA**

yang disusun oleh

**Muhammad Rendi Wardana**

**12.12.6508**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 31 Mei 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
PERUSAHAAN PT. ARGO SEWU LINTAS SAMUDERA**

yang disusun oleh

**Muhammad Rendi Wardana**

**12.12.6508**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Hartatik, ST, M.Cs**  
**NIK. 190302232**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 3 Juni 2016



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 31 Mei 2016



Muhammad Rendi Wardana

NIM. 12.12.6508

## MOTTO

“Jangan pernah takut untuk memiliki impian setinggi-tingginya karena dari impian itu lah akan berusaha untuk mewujudkannya.”

“Talk Less Do More, jangan hanya banyak bicara dalam melakukan apapun tapi banyak lah berbuat karena dengan berbuat itu akan berusaha sebaik mungkin dalam melakukan hal apapun.”

“Hidup memang harus memilih, sama seperti dengan harus memilih apakah ingin bangun dari tidur untuk mewujudkan mimpi jadi nyata atau hanya ingin bermimpi dalam tidur dan mimpi itu tidak akan pernah jadi nyata.”



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Paling utama kepada Allah SWT yang selalu memberikan arah, memberikan kekuatan baik lahir maupun batin. Hanya kepada-Mu aku bersyukur dan memohon pertolongan karena Engkau adalah sebaik-baiknya pelindung dan penolong. Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat, dan semua Nabi dan Rosul. Engkau adalah sebaik-baiknya tauladan bagi umat.
2. Kemudian untuk kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini, dan juga dengan doa mereka semua lah apa yang saya kerjakan bisa berjalan dengan lancar.
3. Untuk kakak-kakak saya yang terus memberikan dukungannya kepada saya agar selalu berusaha dalam menggapai impian.
4. Kemudian untuk teman-teman saya yang selalu mengisi hari-hari dan waktu saya selama saya ada di Yogyakarta.
5. Untuk sahabat-sahabat saya “keluarga komodo” yang selalu memberikan motivasi dan juga mengisi hari-hari dengan kebersamaan sehingga sudah seperti keluarga selama di Yogyakarta.
6. Dan untuk sahabat saya dari waktu sekolah hingga sekarang “genk aku rapopo” yang selama di Yogyakarta selalu menghibur dan menemani dalam segala hal sehingga hari-hari saya lebih berwarna.
7. Kemudian untuk para semua wanita yang sudah pernah mengisi hati saya selama di Yogyakarta, karena kalian telah mengisi dalam setiap hari saya selama saya di sini dan selalu memberikan semangat.

## KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW. Skripsi yang berjudul "*Pembuatan Media Informasi Berbasis Web Pada Perusahaan PT. Argo Sewu Lintas Samudera*" ini saya susun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Jurusan Sistem Informasi, STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati. Selaku ketua jurusan Sistem Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.

Terakhir penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Yogyakarta, 31 Mei 2016

Penulis,

**(Muhammad Rendi Wardana)**



## DAFTAR ISI

### PEMBUATAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN PT. ARGO SEWU LINTAS SAMUDERA

not defined.

PENGESAHAN ..... **Error! Bookmark not defined.**

PERNYATAAN ..... iv

MOTTO ..... v

PERSEMBAHAN ..... vi

KATA PENGANTAR ..... vii

DAFTAR ISI ..... viii

DAFTAR TABEL ..... xiii

DAFTAR GAMBAR ..... xiv

INTISARI ..... xvii

ABSTRACT ..... xviii

BAB 1 PENDAHULUAN ..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah ..... 2

1.4 Maksud dan Tujuan Masalah ..... 3

1.5 Metode Penelitian ..... 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data ..... 4

1.5.2 Metode Analisis ..... 4

1.5.3	Metode Perancangan .....	5
1.5.4	Metode Pengembangan .....	7
1.5.5	Metode Testing.....	7
1.6	Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB 2</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1	Pengertian Sistem.....	11
2.2.2	Elemen Sistem.....	12
2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	15
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	17
2.3.1	Pengertian Informasi .....	17
2.3.2	Kualitas Informasi.....	17
	Gambar 2.2 Kualitas Informasi.....	18
2.3.3	Nilai Informasi .....	19
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	20
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi .....	20
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	20
2.5	Konsep Analisis Sistem.....	22
2.5.1	Analisis Sistem.....	22
2.5.2	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	22
2.5.3	Analisis SWOT .....	23
2.5.4	Analisis Kelayakan.....	24

2.5.2	Analisis Kebutuhan .....	25
2.6	Konsep Pemodelan Sistem .....	27
2.6.1	Flowchart .....	27
2.6.2	<i>DFD</i> (Data Flow Diagram) .....	30
2.7	Konsep Basis Data.....	34
2.7.1	Pengertian Basis Data .....	34
2.7.2	Tujuan Basis Data .....	34
2.7.3	Manfaat Basis Data .....	36
2.7.4	Entity Relation Diagram ( <i>ERD</i> ).....	38
2.8	Konsep Dasar Internet .....	41
2.8.1	Pengertian Internet .....	41
2.8.2	Sejarah Internet .....	41
2.9	Pengertian Website.....	42
2.10	Konsep Dasar Promosi .....	43
2.11	Black Box Testing .....	43
2.12	White Box Testing.....	44
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>45</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	45
3.1.1	Sejarah Berdirinya PT. Argo Sewu Lintas Samudera.....	45
3.1.2	Visi dan Misi.....	45
3.1.3	Struktur Organisasi .....	46
3.1.4	Cara Kerja Sistem Lama .....	46
3.2	Analisis Sistem.....	47

3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	47
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	50
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	51
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.....	52
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna / Brainware.....	52
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	52
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi .....	52
3.2.3.2	Kelayakan Operasional .....	53
3.2.3.3	Kelayakan Ekonomi .....	53
3.3	Perancangan Sistem .....	54
3.3.1	Perancangan Proses.....	54
3.3.1.1	Flow Chart.....	55
3.3.1.2	Diagram Konteks .....	56
	Sistem yang dibangun sebaiknya digambarkan secara garis besar dengan menggabungkan diagram konteks. Dari diagram inilah dapat dilihat secara umum mengenai alur proses yang ditangani sistem. ....	56
	Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	56
3.3.1.3	Data Flow Diagram ( <i>DFD</i> ) .....	57
3.3.1.4	Entity Relation Diagram ( <i>ERD</i> ) .....	58
3.3.2	Perancangan Relasi Dan Tabel .....	59
3.3.2.1	Struktur Relasi.....	59
3.3.2.2	Struktur Tabel.....	60

3.3.3	Perancangan User Interface .....	62
<b>IMPLEMENTASIDAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>73</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	73
4.2	Uji Coba Sistem Dan Program .....	73
4.2.1	Pengujian Sistem.....	73
4.3	Manual Program .....	84
4.4	Pemeliharaan Sistem .....	90
4.5	Pembahasan Basis Data.....	91
4.6	Pembahasan Interface.....	95
<b>KESIMPULANDAN SARAN.....</b>		<b>101</b>
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran.....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>103</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	47
Tabel 3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	50
Tabel 3.3 Rincian Biaya Hardware .....	51
Tabel 3.4 Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan .....	51
Tabel 3.5 Tabel Admin .....	60
Tabel 3.6 Tabel Setting .....	60
Tabel 3.7 Tabel Jasa .....	60
Tabel 3.8 Tabel Foto .....	61
Tabel 3.9 Tabel Testimoni .....	61
Tabel 3.10 Tabel FAQ .....	61
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Pada Halaman Admin .....	76
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Front End .....	80

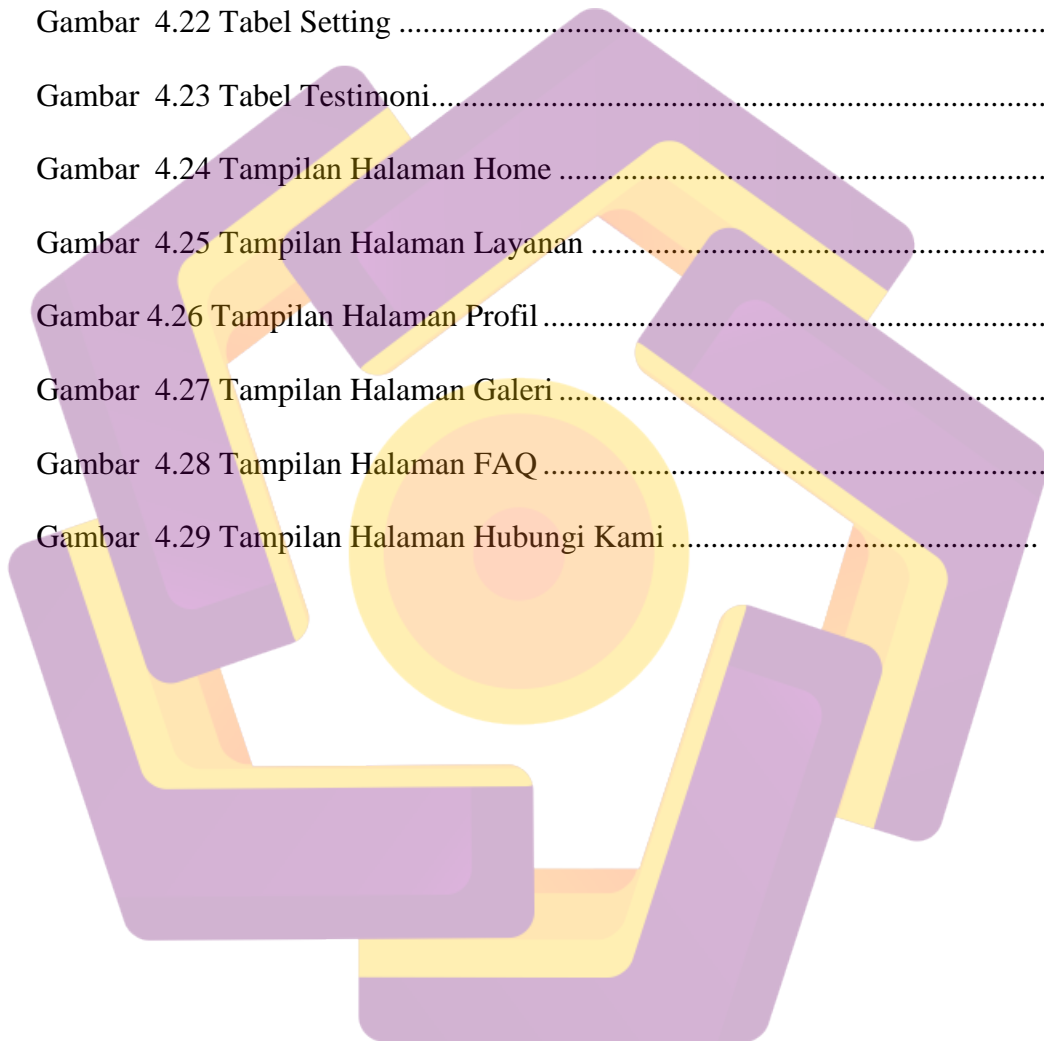
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen Sistem.....	12
Gambar 2.2 Kualitas Informasi.....	18
Gambar 2.3 Simbol Dalam Flowchart .....	28
Gambar 2.4 Simbol Dalam Flowchart Program.....	29
Gambar 2.5 Terminator.....	30
Gambar 2.6 Proses .....	31
Gambar 2.7 Arus Data.....	31
Gambar 2.8 Data Store.....	32
Gambar 2.9 Entity Sets .....	38
Gambar 2.10 Lambang Relations Sets.....	39
Gambar 2.11 Lambang Atribut .....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	48
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	55
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	57
Gambar 3.5 ERD.....	58
Gambar 3.6 Struktur Relasi.....	59
Gambar 3.7 Form Login.....	62
Gambar 3.8 Halaman Admin .....	62

Gambar 3.9 Halaman Web .....	67
Gambar 3.10 Halaman Profil .....	68
Gambar 3.11 Halaman Kontak.....	69
Gambar 3.12 Halaman Layanan.....	70
Gambar 3.13 Halaman FAQ .....	71
Gambar 3.14 Halaman Galeri .....	72
Gambar 4.1 Skrip Validasi Admin.....	74
Gambar 4.2 Skrip Validasi Form Input.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Validasi Form Input .....	75
Gambar 4.4 Tampilan Jasa Pada Admin – Lihat Semua Jasa.....	77
Gambar 4.5 Tampilan Profil Pada Admin – Lihat Profil.....	78
Gambar 4.6 Tampilan Jasa Pada Admin – Tambah Jasa .....	78
Gambar 4.7 Tampilan Foto Pada Admin – Tambah Foto.....	79
Gambar 4.8 Hubungi Kami – Fungsi Kirim Pesan .....	81
Gambar 4.9 Layanan – Tampilan .....	82
Gambar 4.10 Galeri – Tampilan .....	83
Gambar 4.11 Tampilan Login Halaman Admin .....	84
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin.....	85
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Layanan Jasa Pada Admin.....	85
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Layanan Pada Admin.....	86
Gambar 4.15 Tampilan Foto Pada Admin .....	87
Gambar 4.16 Tampilan Tambah Foto Pada Admin .....	88
Gambar 4.17 Tampilan Profil Pada Admin.....	89



Gambar 4.18 Tabel Admin.....	92
Gambar 4.19 Tabel FAQ.....	92
Gambar 4.20 Tabel Foto .....	93
Gambar 4.21 Tabel Jasa .....	93
Gambar 4.22 Tabel Setting .....	94
Gambar 4.23 Tabel Testimoni.....	94
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Home .....	95
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Layanan .....	96
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Profil .....	97
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Galeri .....	98
Gambar 4.28 Tampilan Halaman FAQ .....	99
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Hubungi Kami .....	100



## INTISARI

### **Kata Kunci:**

Perusahaan PT Argo Sewu Lintas Samudera adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengiriman yang bergerak di darat dan laut, yang dimana perusahaan itu melayani pengiriman berupa alat alat berat dan material pembangunan jalan raya di kota kota besar yang berjumlah banyak dan besar.

Dan kenapa perusahaan ini memerlukan website karena untuk promo agar bisa lebih mengembangkan sayapnya dalam menjalankan visi misinya untuk melakukan jasa pengiriman ke seluruh indonesia bahkan ke mancanegara bila perlu. Dan dari website itu juga para calon client dapat melihat visi misi dari perusahaan itu tersendiri dan hasil kinerja dari perusahaan terhadap client-clientnya sebelumnya.

Bahkan untuk mempermudah para calon client untuk melakukan kontak kepada perusahaan apabila ingin mengambil jasa dari perusahaan itu karena di dalam website itu juga tercantumkan kontak perusahaan berupa nomor telepon, nomor HP, email dan juga sosmed yang berhubungan dengan perusahaan itu. Nanti di dalam website itu juga para calon client bisa memilih produk-produk jasa yang di sediakan oleh perusahaan. Didalam pembuatan website tersebut menggunakan software dreamweaver karena bisa menyingkat waktu dalam tahap pembuatannya, sehingga perusahaan yang bersangkutan dapat menggunakannya dalam waktu secepatnya

## ABSTRACT

***Keyword:***

PT Argo Sewu Lintas Samudera is a company engaged in service delivery that moves on land and sea, which is where the company's service delivery in the form of heavy equipment and material construction of highways in big cities which are numerous and substantial.

And why these companies need a website because of the promo in order to further develop its wings in carrying out the vision and mission to perform shipping services throughout Indonesia and even abroad if necessary. And from the website it is also the prospective client can see the vision and mission of the company it self and the results of the company's performance against their client earlier.

Moreover, to facilitate the prospective client to contact the company if you want to take the services of the company because in the webssite there also contact the company in the form of a phone number, mobile number, email and social media also associated with the company. Later in the website it is also the prospective client can choose products services provided by the company. In making the website using Dreamweaver software because it can save time in the stage of manufacture, so that the companies concerned may use it as soon as possible.