



**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PADA
PT.GEMA SUNGAI MUSI PALEMBANG
BERBASIS WEB**

**GALIH ABDUL WAHID
151410241**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

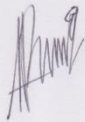
HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PADA
PT.GEMA SUNGAI MUSI PALEMBANG
BERBASIS WEB**

**GALIH ABDUL WAHID
151410241**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Pembimbing



Irman Effendy, M.Kom

Palembang, 7 Maret 2020
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Dedi Syamsuar, M.I.T, Ph.D

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Eksekutif Pada PT. Gema Sungai Musi Palembang Berbasis Web" Oleh "Galih Abdul Wahid", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 27 Februari 2020.

Komisi Penguji

1. Ketua : Irman Effendy, M.Kom

(.....)

2. Anggota : Afriyudi, M.Kom

(.....)

3. Anggota : Qoriani Widayati, S.E., M.Kom

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Galih Abdul Wahid
NIM : 151410241

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Februari 2020
Yang membuat pernyataan,



GALIH ABDUL WAHID
NIM : 151410241

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.” (QS Ar-Ra’d: 11).

“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya” (QS An-Najm: 39)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT yang selalu memberikan jalan, kesehatan dan hidayahnya
- Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan do’a, dukungan dan perhatian yang tak ternilai harganya.
- Teman-teman seangkatan.
- Almamater Universitas Bina Darma.

ABSTRAK

Sistem informasi eksekutif merupakan salah satu sistem yang dibutuhkan oleh para eksekutif agar dapat mengambil dan menentukan keputusan dalam perusahaan. Pada PT.Gema Sungai Musi ini, laporan informasi yang diberikan masih dalam bentuk manual sehingga membuat kurang efisien dalam analisis data dikarenakan jika membutuhkan laporan yang lama ataupun pengelompokan informasi berdasarkan tahun, maka eksekutif harus mencari terlebih dahulu di arsip laporan dan mengkaji ulang laporan tersebut. Kendala yang timbul dalam penyajian informasi atau laporan khusus bagi para eksekutif pada PT.Gema Sungai Musi tersebut mendorong peneliti untuk membangun sistem informasi eksekutif dan melakukan penelitian ini dengan tujuan memudahkan eksekutif dalam *me-monitoring* informasi dalam bentuk yang mudah dan ringkas untuk memahaminya sehingga eksekutif dapat menentukan keputusan selanjutnya lebih baik lagi berdasarkan informasi tersebut.

Adapun metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu metode *EIS lifecycle* yang terdiri dari justifikasi, perencanaan, bisnis analisis, desain, konstruksi, dan deployment dan rilis. Secara keseluruhan, sistem ini membantu proses penginputan, pengeditan, dan pelaporan informasi PT.Gema Sungai Musi dan memudahkan eksekutif dalam mendapatkan informasi yang akurat dan relevan. Sistem ini juga diharapkan dapat membantu kendala yang dialami eksekutif seperti, mendukung eksekutif agar dapat membuat keputusan yang lebih efisien, memudahkan *me-monitoring* informasi, serta tidak adanya lagi penyajian informasi yang rumit dan sering terlambat.

Kata Kunci : PT. Gema Sungai Musi, Sistem informasi eksekutif, *EIS Lifecycle*.

ABSTRACT

Executive information system is one of the systems needed by executives to be able to take and determine decisions in the company. In PT.Gema Sungai Musi, the information report provided is still in the form of manual, making it less efficient in data analysis because if it requires a long report or grouping information by year, the executive must first look in the report archive and review the report. The obstacles that arise in presenting information or special reports for executives at PT. Gema Sungai Musi encourage researchers to build executive information systems and conduct this research with the aim of facilitating executives in monitoring information in an easy and concise form to understand it so that executives can determine further decisions better based on that information.

The method used in the development of this system is the EIS lifecycle method which consists of justification, planning, business analysis, design, construction, and deployment and release. Overall, this system helps the process of inputting, editing, and reporting PT.Gema Sungai Musi information and makes it easy for executives to obtain accurate and relevant information. This system is also expected to be able to help constraints experienced by executives such as, supporting executives to be able to make decisions more efficiently, facilitate monitoring of information, and the absence of more complex and often delayed presentation of information.

Keywords: *PT. Gema Sungai Musi, Executive information system, EIS Lifecycle.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Irman Effendy, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Pak Afriyudi, M.Kom dan Ibu Qoriani Widayati, S.E., M.Kom sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1. Tinjauan Umum	6
2.2. Landasan Teori	10
 BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	 20
3.1. Justifikasi	20
3.2. Perencanaan	21
3.3. Analisis Bisnis	22
3.4. Desain Sistem.....	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 45
4.1. Hasil	45
4.2. Pembahasan	61
 BAB V PENUTUP	 66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67
 DAFTAR PUSTAKA	 68

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerimaan Izin Penelitian

Lampiran 2. Data – Data Penelitian

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi PT.Gema Sungai Musi.....	7
Gambar 2.2 <i>EIS Lifecycle</i>	12
Gambar 3.1 Proses Bisnis PT. Gema Sungai Musi Palembang.....	12
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> PT. Gema Sungai Musi.....	27
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i> Pelanggan.....	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Order</i> Pelanggan.....	29
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data <i>Order</i>	30
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Bongkar Muat.....	31
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Laporan.....	32
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Grafik Laporan.....	33
Gambar 3.9 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Default.....	38
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Login</i>	39
Gambar 3.11 Rancangan Halaman <i>Register</i>	39
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>Home</i> Pelanggan.....	40
Gambar 3.13 Rancangan Halaman <i>Service Order</i> Pelanggan.....	40
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	41
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data <i>Order</i> /Pesanan.....	42
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Bongkar Muat.....	42
Gambar 3.17 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Eksekutif.....	43
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Grafik <i>Order</i> / Pesanan.....	44
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Grafik Bongkar Muat.....	44
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Default</i>	46
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Registrasi.....	46
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pelanggan.....	50
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Pesan Masuk.....	51
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Order</i> /Pesanan.....	51
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Tambah Pesanan.....	52
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	52
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	53
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Master <i>Foreman</i>	53
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Master Pelanggan.....	54
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Master Satuan.....	54
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Master Barang/Jasa.....	55
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Order</i> /Pesanan.....	55
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Bongkar Muat.....	56

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pemilihan Foreman.....	56
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Laporan Barang.....	57
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Laporan Pelanggan.....	57
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Laporan <i>Order</i> /Pesanan.....	58
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Sistem / <i>Data Users</i>	58
Gambar 4.21 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Eksekutif.....	59
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Grafik Pesanan.....	59
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Grafik Per- <i>item</i> /Pesanan.....	60
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Grafik Bongkar Muat.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 3.1 <i>Enterprise Infrastructure Evaluation</i>	21
Tabel 3.2 Perencanaan Sistem.....	22
Tabel 3.3 Tabel <i>User Login</i>	34
Tabel 3.4 Tabel Barang.....	35
Tabel 3.5 Tabel <i>Foreman</i>	35
Tabel 3.6 Tabel Pelanggan.....	36
Tabel 3.7 Tabel Pesanan.....	36
Tabel 3.8 Tabel Satuan.....	37
Tabel 3.9 Tabel Permintaan.....	37
Tabel 4.1 Struktur Menu Admin	47
Tabel 4.2 Struktur Menu Pelanggan.....	49
Tabel 4.3 Struktur Menu Eksekutif.....	49
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Menu Pelangan.....	61
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Menu Admin.....	62
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Menu Eksekutif.....	64