



**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PADA PT. GUTHRIE  
PECCONINA INDONESIA (PLASMA) MUBA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

**ONKY PANDUWINATA  
151410221**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**



**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PADA PT. GUTHRIE  
PECCONINA INDONESIA (PLASMA) MUBA BERBASIS WEB**

**ONKY PANDUWINATA  
151410221**

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

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PADA PT. GUTHRIE  
PECCONINA INDONESIA (PLASMA) MUBA BERBASIS WEB

ONKY PANDUWINATA  
151410221

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

Pembimbing



Muhammad Nasir, M.M., M.Kom

Palembang, 27 September 2019  
Program Studi Sistem Infromasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,



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

## HALAMAN PERSETUJUAN

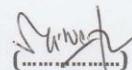
Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Eksekutif Pada PT. Guthrie Peccrina Indonesia (Plasma) Muba Berbasis Web" Oleh "Onky Panduwintata", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Jum'at tanggal 27 September 2019.

Komisi Penguji

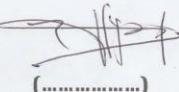
1. Ketua : Muhammad Nasir, MM.,M.Kom

  
(.....)

2. Anggota : Susan Dian Purnamasari,M.Kom

  
(.....)

3. Anggota : Suyanto, M.M., M.Kom

  
(.....)

Mengetahui,  
Program Studi SistemInformasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,



## **SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS**

Saya yang bertandatangan di bawahini :

Nama : Onky Panduwinata  
NIM : 151410221

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 kedalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, jika cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apa bila 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, 27 September 2019  
Yang membuat pernyataan,



ONKY PANDUWINATA  
NIM : 151410221

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

MOTTO :

- Tegakkan kepalamu, pertempuran yang paling sulit biasanya diberikan kepada meraka yang paling kuat.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT yang selalumem berikanjalan, kesehatandanhidayahnya
- Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan do'a, dukungan dan perhatian yang takter nilai harganya.
- Sahabat-sahabatku yang telah membantu dan memberikan semangat dan dukungan, teman-teman GSC LEGEND teman-teman DEAD POETS SOCIETY, serta teman-teman seperjuangan angkatan 2015.
- Dosen dan Almamaterku yang aku banggakan

## **ABSTRAK**

Sistem informasi sudah menjadi kebutuhan yang sangat mendasar di era sekarang ini, dengan adanya sistem informasi semua kalangan dapat mempermudah untuk mendapatkan suatu informasi, informasi yang didapat dengan beragam informasi baik itu informasi tentang kehidupan sehari-hari serta informasi dari seluruh aktivitas yang ada didunia. Dan dengan menggunakan sistem informasi suatu perusahaan atau organisasi dapat membuat sebuah informasi yang mempermudah dalam mengatahui sebuah informasi yang ada diperusahaan dan organisasi, oleh sebab itu suatu perusahaan dapat mengetahui sebuah informasi yang akurat dari semua pekerjaan yang ada di perusahaan dengan menggunakan sistem informasi, sistem ini dinamakan sistem informasi eksekutif. Sistem informasi eksekutif juga sering sebagai sistem informasi interaktif, dan juga sistem informasi eksekutif ini bisa mempermudah dalam mengidentifikasi masalah serta dapat menjadi dasar untuk proses perencanaan strategis. Sistem informasi eksekutif ini sangat kuat dalam mensupport pengambilan keputusan yang sangat diperlukan oleh bagian top eksekutif. PT. GUTHRIE PECCONINA INDONESIA(PLASMA) MUBA saat ini belum menyajikan sistem informasi atau laporan khusus bagi para eksekutif. Kendala yang timbul dalam penyajian informasi atau laporan khusus bagi para eksekutif pada PT. GUTHRIE PECCONINA INDONESIA(PLASMA) MUBA tersebut mendorong penulis untuk membangun sistem informasi eksekutif bagian produksi dengan hasil output dari sistem informasi tersebut berupa chart atau diagram kepegawaian. Metode pengembangan sistem yang akan digunakan *EIS Lifecycle* yang terdiri dari justifikasi, perencanaan, bisnis analisis, desain, konstruksi, dan deployment .

*Kata Kunci : EIS Lifecycle, Sistem Informasi Eksekutif, PT. GUTHRIE PECCONINA MUBA*

## **ABSTRACT**

*Information systems have become a very basic requirement in this era, with the existence of an information system for all groups can make it easier to obtain information, information obtained with a variety of information both information about daily life and information from all activities in the world. And by using an information system of a company or organization can make an information that makes it easy to know an information that is in the company and organization, therefore a company can find an accurate information of all jobs in the company by using information systems, this system called the executive information system. Executive information systems are also often interactive information systems, and also executive information systems can make it easier to identify problems and can be the basis for the strategic planning process. This executive information system is very strong in supporting decision making that is needed by the top executives. PT. GUTHRIE PECCONINA INDONESIA (PLASMA) MUBA currently does not present a specific information or report system for executives. Constraints that arise in the presentation of information or special reports for executives at PT. GUTHRIE PECCONINA INDONESIA (PLASMA) MUBA encourages the author to build an executive information system for the production department with the output of the information system in the form of a chart or staffing diagram. The system development method that will be used by the EIS Lifecycle consists of justification, planning, business analysis, design, construction, and deployment.*

*Keywords:* *EIS Lifecycle, Executive Information System, PT. GUTHRIE PECCONINA MUBA*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat 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 Programs 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 mengucapkan terimakasih 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. Muhammad Nasir. MM., M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Ibu Susan Dian Purnamasari, M.Kom dan Bapak Suyanto, M.M., M.Kom sebagai penguji.
6. Orang TuaTercinta, Keluarga besar, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan dan masukan serta bantuannya.

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, 25 September 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>.i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>.ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>.iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>.iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>.v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>.vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>.vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>.viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>.x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>.xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>.xv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
1.5.2 Alat dan Bahan.....	4
1.5.3 Metode Penelitian .....	5
1.5.4 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.5 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
 <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	 <b>8</b>
2.1.TinjauanUmum.....	8
2.1.1 Sejarah Singkat.....	8
2.1.2 Visi dan Misi .....	9
2.1.3 Struktur Organisasi.....	10
2.2. LandasanTeori.....	23
2.2.1 Sistem.....	11
2.2.2 Informasi.....	12
2.2.3 Sistem Informasi.....	12
2.2.4 Sistem Informasi Eksekutif.....	14
2.2.5 XAMPP .....	16
2.2.6 <i>Adobe Dreamweaver</i> .....	17
2.2.7 PHP( <i>Hypertext Processor</i> ).....	18

2.2.8 MySQL ( <i>Structure Query Languange</i> ).....	19
2.2.9 UML ( <i>Unified Modelling Languange</i> ) .....	20
2.3. PenelitianSebelumnya.....	21
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b>	
3.1.Analisa Sistem.....	24
3.1.1 Justifikasi .....	24
3.1.2 Perencanaan .....	25
3.1.3 Analisis Bisnis.....	26
3.1.4 Desain Sistem.....	27
3.1.5 Konstuksi .....	28
3.1.6 Deployment.....	29
3.2 Perancangan Sistem .....	30
3.2.1 Desain Rancangan Sistem .....	30
3.2.2 Rancangan Database. ....	33
3.2.3 Rancangan Sistem .....	35
3.2.3.1 Rancangan Menu Admin.....	35
3.2.3.2 Rancangan Menu Eksekutif.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1.Hasil .....	41
4.2. Pembahasan .....	41
4.1.1. Halaman Login.....	41
4.1.2. Halaman Tentang Perusahaan .....	43
4.1.3 Halaman Dasboard Admin.....	43
4.1.4 Halaman Input Data Agen .....	44
4.1.5 Halaman Input Data Produksi .....	44
4.1.6 Halaman Input Data Penjualan .....	45
4.1.7 Halaman Input Data Panen.....	45
4.1.8 Halaman Laporan .....	46
4.1.9Halaman Pengelola .....	47
4.1.10 Halaman Dasbord Eksekutif.....	47
4.1.11 Halaman Grafik Produksi .....	48
4.1.12 Halaman Tabel Produksi.....	49
4.1.13 Halaman Grafik Penjualan.....	49
4.1.14 Halaman Tabel Penjualan.....	50
4.1.15 Halaman Grafik Panen .....	50
4.1.16 Halaman Tabel Panen .....	51
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1.Kesimpulan .....	52
5.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	77

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Guthrie Pecconia.....	10
Gambar 3.1 <i>Designer ETL Process</i> .....	28
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	31
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	32
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Eksekutif</i> .....	33
Gambar 3.5 Menu Login Adminn .....	51
Gambar 3.6 Menu Dasboard Admin .....	51
Gambar 3.7 Menu Input Data Penjualan.....	52
Gambar 3.8 Menu Input Data PAnen .....	53
Gambar 3.9 Menu Laporan .....	38
Gambar 3.10 Menu Pengguna .....	38
Gambar 3.11 Menu Login Eksekutif.....	39
Gambar 3.12 Menu Dasboard.....	39
Gambar 3.13 Menu Grafik Penjualan .....	40
Gambar 3.14 Menu Grafik Panen .....	40
Gambar 4.1 Halaman Login .....	42
Gambar 4.2 Halaman Tentang Perusahaan.....	42
Gambar 4.3 Halaman Dasboard Admin .....	43
Gambar 4.4 Halaman Input Data Agen .....	44
Gambar 4.5 Halaman Input Data Produksi.....	44
Gambar 4.6 Halaman Input Data Penjualan.....	45
Gambar 4.7 Halaman Input Data Panen.....	45
Gambar 4.8 Halaman Laporan .....	46
Gambar 4.9 Halaman Pengguna .....	47

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Simbol <i>Use case diagram</i> .....	20
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity diagram</i> .....	21
Tabel 3.1 Perencanaan Sistem .....	48
Tabel 3.2 Sumber Data ET .....	25
Tabel 3.3 Agen .....	33
Tabel 3.4 Pengguna .....	34
Tabel 3.5 Penjualan .....	34
Tabel 3.6 Panen .....	34
Tabel 3.7 Produksi .....	35