

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI PT. PANCASAMUDERA SIMPATI BERBASIS
WEB**

IMAM MUNANDAR

17450060

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Di
Universitas Bina Darma**



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PRODUKSI PT.PANCASAMUDERA SIMPATI BERBASIS WEB

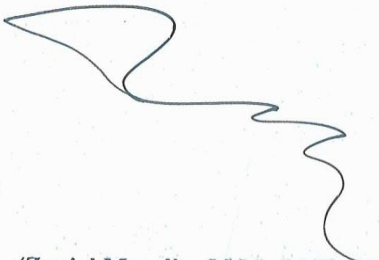
IMAM MUNANDAR

171450060

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika


Palembang, juli 2020
Program studi ManajemeInformatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma

Pembimbing,



(Zaniel Mazalisa M.M., M.Kom)

Ketua



(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini berjudul “SISTEM INFORMASI PRODUKSI P.T PANCASAMUDERA SIMPATI BERBASIS WEB”, oleh “IMAM MUNANDAR” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari jumat 7 Agustus 2020.

Komisi Penguji

1. Zani Mazalisa, M.M., M.Kom Pembimbing : (.....)
2. Marlindawati, M.M., M.Kom Penguji I : (.....)
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Penguji II : (.....)

Program Studi Manajemen Informatika

Diploma III Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Ketua



Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tanda tangan dibawah ini :

Nama : Imam Munandar

Nim : 171450060

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Tugas akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis jelas dengan dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir ini yang saya hasilkan di cek ke asliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public secara langsung.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang undangan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Palembang, 27 Agustus 2020



IMAM MUNANDAR

NIM: 171450060

...

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

- **Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum, kecuali mereka mengubah keadaan mereka sendiri**
- **Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.**
- **Ilmu padi**
- **No sacrifice no victory**

Kupersembahkan kepada :

- **Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW**
- **Kedua orang tua dan saudari saya yang selalu ada dan mendoakan serta mendukung saya**
- **Pembimbingku yang senantiasa membimbing saya dengan sangat sangat baik**
- **Sahabat sahabat saya**
- **Almamaterku**
- **Semua dosen yang pernah mengajar saya**

ABSTRAK

P.T Pancasamudera Simpati merupakan perusahaan swasta yang memproduksi karet remah(*crumb rubber*). P.T Pancasamudera Simpati masih menggunakan metode pencatatan buku besar produksi dalam mendata produksi harian dan stok pengemasan. Dalam proses pencatatan buku besar mandor produksi memberikan catatan kecil kepada kepala produksi, lalu kepala produksi mencatat di buku besar dan apabila pimpinan ingin mengetahui data produksi dan stok pengemasan pada periode waktu tertentu, kepala produksi harus memberikan informasi yang diambil dari buku besar produksi. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi produksi berbasis web untuk membantu karyawan dan pimpinan dalam melakukan penginputan dan pengecekan stok pengemasan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *SLDC*. Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*. *Website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, dikembangkan dengan bahasa pemrograman *macromedia dreamwaver*. Dengan adanya sistem informasi berbasis web, diharapkan dapat mempermudah penginputan data produksi, pengecekan data produksi dan stok pengemasan oleh pimpinan. Karena dapat mengakses web dan memperoleh laporan lebih cepat

Kata kunci : sistem informasi, P.T Pancasamudera Simpati, *website*, *php*, *mysql*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Adapun judul dari tugas akhir ini adalah “Sistem Informasi Produksi P.T Pancasamudera Simpati Berbasis Web”.

Selama proses penulisan laporan ini, penulis banyak memperoleh informasi data maupun pengarahan, baik itu secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan menyelesaikan penulisan laporan ini yaitu, yaitu sebagai berikut :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., P.hD Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., MM. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Zaniel Mazalisa, M.M., M.Kom Selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Semua pihan yang telah membantu dalam pengambilan data di P.T Pancasmudera Simpati.

6. Staf dosen dan pengajar Universitas Bina Darma Palembang yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama penulis menuntut ilmu di Universitas Bina Darma Palembang.
7. Kedua Orang Tua, Keluarga, dan sahabat- sahabat saya yang telah memberika support dan Do'a kepadaku dalam penulisa tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi penyajian, penyampaian serta materi yang disampaikan. Oleh karena itu, semua bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah membantu. Jika selama proses penyusunan ini penulis melakukan kesalahan dan ada kekurangan, baik sengaja maupun tidak sengaja dengan segala kerendahan hati mohon dikiranya dimaafkan.

Pelaksana berharap laporan tugas akhir ini bisa dijadikan referensi bagi semua pihak yang ingin mengetahui dan mempelajari sistem yang telah diterapkan di P.T Pancasamudera Simpati, sehingga mungkin akan bermanfaat bagi pembaca sekalian. Demikianlah laporan ini penulis buat, semoga Tuhan Yang Maha Esa Selalu Memberikan Rahmat dan Karunia-Nya Kepada Kita Semua, amin.

Wassalamualaikum wr. wb.

Palembang, 6 Agustus 2020



Imam Munandar

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengemabangan Sistem.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sitematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Objek Penelitian.....	7
2.1.1 Sejarah Singkat	7
2.1.2 Struktur Organisasi	7
2.1.3 Visi dan Misi.....	8
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sitem	9
2.2.2 Informasi	9
2.2.3 Sistem Informasi	9

2.2.4 PHP	10
2.2.5 Database	11
2.2.6 Dreamwaver	12
2.2.7 XAMPP	12
2.2.8 Localhost	12
2.2.9 Web	12
2.2.10 UML	13
2.2.11 Class Diagram	13
2.2.12 Use Case Diagram	15
2.3 Metode Pengembangan Sistem	16

BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN

3.1 Anaisi.....	19
3.1.1 Analisi Sistem Berjalan.....	19
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	20
3.1.3 Analisis Sistem Yang Diusulkan	21
3.2 Perancangan Sistem	22
3.2.1 Use Case Diagram.....	22
3.2.2 Activity Digram	23
3.2.3 Class Diagram	25
3.3 Desain Basis Data	26
3.4. Desain Tampilan Web.....	28
3.4.1 Halaman Beranda Login	28
3.4.2 Tampilan Menu Data Pimpinan	29
3.4.3 Tampilan Menu Data User	29
3.4.4 Tampilan Menu Data Tambah User.....	30
3.4.5 Tampilan Menu Data Laporan Produksi	30
3.4.6 Tampilan Menu Data Laporan Pengemasan	31
3.4.7 Tampilan Menu Data Master Admin	31
3.4.8 Tampilan Menu Data Produksi Admin	32
3.4.9 Tampilan Menu Data Tabel Tambah Produksi	32
3.4.10 Tampilan Menu Data Tabel Pengemasan	33
3.4.11 Tampilan Menu Data Tambah Pengemasan	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	34
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1 Tampilan Halaman Menu Login	34
4.2.2 Tampilan Halaman Master Pimpinan	35
4.2.3 Tampilan Halaman Menu User	36
4.2.4 Tampilan Halaman Menu Tambah User	37
4.2.5 Tampilan Halaman Laporan Produksi	38
4.2.6 Tampilan Halaman Laporan Pengemasan	39
4.2.7 Tampilan Halaman Menu Master Admin	40
4.2.8 Tampilan Halaman Tabel Produksi.....	41
4.2.9 Tampilan Halaman Tambah Produksi	42
4.2.10 Tampilan Halaman Tabel Pengemasan.....	43

4.2.11 Tampilan Halaman Tambah Pengemasan.....	44
4.2.12 Tampilan Halaman Cetak Laporan Produksi	45
4.2.13 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengemasan	46
4.2.14 Tampilan Halaman Cari Laporan Produksi	47

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi.....	7
3.1 Use Case Diagram.....	23
3.2 Activity Diagram admin.....	24
3.3 Activity Diagram Pimpinan.....	25
3.4 Class Diagram.....	26
3.5 Tampilan Login.....	28
3.6 Tampilan Menu Data Tabel Master Pimpinan.....	29
3.7 Tampilan menu User.....	29
3.8 Tampilan Menu Data Tambah user.....	30
3.9 Tampilan Menu Laporan Produksi.....	30
3.10 Tampilan Menu Data Laporan Pengemasan.....	31
3.11 Tampilan Menu Data tabel master admin.....	31
3.12 Tampilan Menu Data tabel produksi admin.....	32
3.13 Tampilan Menu Data tambah produksi.....	32
3.14 Tampilan Menu Data Tabel Pengemasan Admin.....	33
3.15 Tampilan Menu Data Tambah Pengemasan.....	33
4.1 Halaman Login.....	34
4.2 Halaman Menu Master Pimpinan.....	35
4.3 Halaman Tabel User.....	35
4.4 Halaman Tambah User.....	36
4.5 Halaman Laporan Produksi.....	36
4.6 Halaman Laporan Pengemasan.....	.37
4.7 Halaman Master Admin.....	37
4.8 Halaman Tabel Produksi.....	38
4.9 Halaman Tambah Produksi.....	38
4.10 Halaman Tabel Pengemasan.....	39
4.11 Halaman Tambah Pengemasan.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol-simbol Class Diagram.....	14
2.2 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	15
3.1 Tabel user.....	27
3.2 Tabel Produksi.....	27
3.3 Tabel Pengemasan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Halaman Pengesahaan
3. Lembar Konsultasi
4. SK Pembimbing
5. Surat Keterangan Lulus
6. Formulir perbaikan