

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA CV.  
MAMBAUR RIZQY**



**MOHAMMAD RIZAL  
NPM : 14120006**

**DOSEN PEMBIMBING  
Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2018**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
di  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

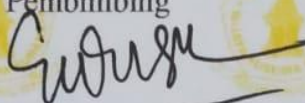
Oleh :

**MOCHAMMAD RIZAL**

**NPM : 14120006**

Hari/ Tanggal Sidang : Kamis/ 26 Juli 2018

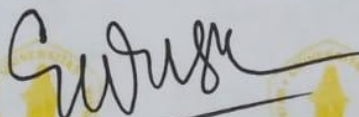
Pembimbing



**Emmy W. S.Kom., M.MT**

NIK : 09418-ET

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



**Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT**

NIK : 09418-ET

Dekan

Fakultas Teknik



**JOHAN PAING H.W., ST., MT**

NIP : 196903102005011002

## LEMBAR PENGESAHAN REVISI

Judul : Sistem Informasi Manajemen Pada CV.  
Mambaur Rizqy  
Oleh : Mochammad Rizal  
NPM : 14120006

### Telah diuji pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 26 Juli 2018  
Tempat : Laboratorium Sistem Cerdas

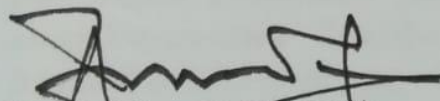
### Menyetujui :

Dosen Penguji :

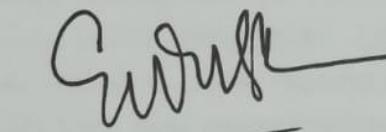
Dosen Pembimbing :

1. Penguji I

1. Pembimbing I

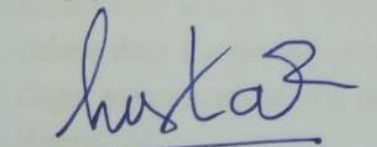


Nonot Wisnu K, ST, M.Kom  
NIK : 11563-ET



Emmy W, S.Kom., M.MT  
NIK : 09418-ET

2. Penguji II



Lestari R, S.Kom, M.MT  
NIK : 16762-ET

## SURAT PERNYATAAN KEORISINILAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MOCHAMMAD RIZAL

NPM : 14120006

Jurusan : Informatika

Fakultas : Teknik

Alamat : Jl. Sendang Bulu RT 02 RW 05 No 39, Babat Jerawat, Pakal, Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Skripsi yang diuji ini benar – benar hasil kerja keras saya sendiri, bukan dari hasil jiplakan dari karya tulis orang lain.
2. Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini hasil jiplakan, saya akan menanggung resiko diperkarakan oleh Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 10 September 2018

METERAI  
TEMPEL  
77370AFF296281582  
6000  
LUNAS  
Penulis  
  
Mochammad Rizal

14120006

# **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA CV. MAMBAUR RIZQY**

Mochammad Rizal  
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
[rizal7zal@gmail.com](mailto:rizal7zal@gmail.com)

## **ABSTRAK**

CV. Mambaur Rizqy merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang produksi makanan berupa roti. Didirikan oleh Didik Setiawan selaku pemilik usaha yang awalnya bertujuan untuk membantu perekonomian keluarga. Dengan sistem manajemen yang masih manual, CV. Mambaur Rizqy berhasil mempertahankan usahanya namun sering kali mengalami beberapa kendala dalam manajemennya seperti pada bagian perencanaan produksi, sistem penggajian dan sistem kepegawaian. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang bisa menyelesaikan kendala-kendala yang terjadi pada CV. Mambaur Rizqy. Rancangan SIM yang dibuat meliputi modul sistem kepegawaian, sistem penggajian dan perencanaan produksi. Kebutuhan sistem ini diantaranya dapat menginput, update dan delete data karyawan, proses perencanaan produksi. Dan juga dapat menangani segala proses penggajian pada CV. Mambaur Rizqy.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Manajemen, Perencanaan Produksi, Sistem Penggajian, Kepegawaian.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan rasa puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kelancaran dalam penyelesaian tugas akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Manajemen Pada CV. Mambaur Rizqy”** yang merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin, namun masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman menyebabkan proposal tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Penulisan proposal tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, M.MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing sampai penyusunan laporan ini selesai.
2. Bapak dan Ibu sebagai orang tua dan kerabat-kerabat saya yang telah memberikan doa restu dan bantuan moril serta spiritual.
3. Bapak Didik Setiawan selaku pihak dari CV. Mambaur Rizqy. Terimakasih telah menjadi pembimbing di lapangan dari awal sampai akhir.

4. Teman-teman seperjuangan : Rizal Yudi, Gerry Ryan, Aqj, Benny, Aswin, Davi, Rosyid dan yang lain, yang selalu membantu dan menemani untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala mencurahkan rahmat yang melimpah dan ridho kepada mereka atas segala bantuan dan support yang telah diberikan.

Dengan penulisan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah pengembangan ilmu teknologi. Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan perlu adanya penyempurnaan dari segi penulisan. Oleh karena itu, penulis akan menerima dan mengucapkan terima kasih atas saran dan kritik yang diberikan yang berguna untuk menuju kearah perbaikan dan pengembangan yang berguna bagi kita semua.

Surabaya, 26 Juli 2018

Mochammad Rizal

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.3 Sistem Kepegawaian.....	8
2.4 Sistem Penggajian karyawan.....	9
2.5 Sistem Perencanaan Produksi.....	10
2.6 XAMPP.....	12
2.7 <i>MySQL Database</i> .....	14
2.8 PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ).....	15
2.9 <i>Flowchart</i> .....	17
2.10 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	20
2.11 Metode Pengujian <i>Black Box</i> .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	22
3.1 Tahapan Penelitian.....	22
3.1.1 Perumusan Masalah.....	23



3.1.2 Pengumpulan Data.....	23
3.1.3 Pengolahan Data .....	25
3.1.4 Desain Sistem .....	25
3.1.4.1 <i>Flowchart</i> Proses Bisnis .....	26
3.1.4.1.1 <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Presensi.....	26
3.1.4.1.2 <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Penggajian .....	27
3.1.4.1.3 <i>Flowchart</i> PPC .....	28
3.1.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Aplikasi SIM.....	29
3.1.4.2.1 <i>Context Level diagram</i> SIM .....	29
3.1.4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> Lv 1 .....	30
3.1.4.2.3 DFD Lv 2 Presensi Karyawan.....	30
3.1.4.2.4 DFD Lv 2 Penggajian Karyawan .....	31
3.1.4.2.5 DFD Lv 2 Perencanaan Produksi .....	32
3.1.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> SIM.....	32
3.1.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Aplikasi SIM.....	29
3.1.5 Implementasi .....	33
3.1.6 Pengujian Sistem .....	34
3.1.7 Dokumentasi.....	36
3.2 Jadwal Penelitian.....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....</b>	<b>37</b>
4.1 Implementasi rancangan.....	37
4.2 Halaman Login.....	37
4.3 Modul Kepegawaian .....	37
4.3.1 Halaman Data Karyawan.....	38
4.3.2 Halaman Presensi Karyawan.....	39
4.3.3 Halaman Lembur Karyawan.....	40
4.4 Modul Penggajian Karyawan .....	40
4.4.1 Halaman Master Gaji.....	40
4.4.2 Halaman Slip Gaji .....	42

4.5 Modul Perencanaan Produksi.....	43
4.5.1 Halaman Produk .....	43
4.5.2 Halaman Resep Produk .....	44
4.5.3 Halaman <i>Sales Order</i> .....	46
4.5.4 Halaman <i>Bill of Material</i> .....	48
4.5.5 Halaman <i>Purchase Order</i> .....	50
4.5.6 Halaman <i>Supplier</i> .....	53
4.5.7 Halaman Stok Bahan Pokok .....	55
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>58</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol - Simbol <i>flowchart</i> .....	19
Gambar 2.2 Simbol - Simbol DFD .....	20
Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian.....	22
Gambar 3.2. Proses Bisnis Prensensi Karyawan.....	26
Gambar 3.3. Proses Bisnis Penggajian Karyawan .....	27
Gambar 3.4. Proses Bisnis Perencanaan Produksi .....	28
Gambar 3.5. <i>Context Diagram</i> SIM .....	29
Gambar 3.6. <i>Data Flow Diagram</i> Lv 1 .....	30
Gambar 3.7 DFD Lv 2 Presensi Karyawan.....	31
Gambar 3.8 DFD Lv 2 Penggajian Karyawan .....	31
Gambar 3.9. DFD Lv 2 Perencanaan Produksi .....	32
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> SIM.....	33
Gambar 4.1 Halaman Login User .....	37
Gambar 4.2 Halaman Data Karyawan.....	38
Gambar 4.3 Form Tambah Data Karyawan .....	38
Gambar 4.4 Halaman Presensi Karyawan.....	39
Gambar 4.5 Form Tambah Presensi.....	39
Gambar 4.6 Halaman Lembur Karyawan .....	40
Gambar 4.7 Form Tambah Lembur.....	40
Gambar 4.8 Halaman Master Gaji.....	41
Gambar 4.9 Form Tambah Master Gaji .....	41
Gambar 4.10 Form Edit Master Gaji Karyawan .....	42
Gambar 4.11 Form Input Slip Gaji.....	42
Gambar 4.12 Form Slip gaji .....	43
Gambar 4.13 Halaman Produk .....	43
Gambar 4.14 Form Tambah Data Produk .....	44
Gambar 4.15 Form Edit Produk Roti .....	44

Gambar 4.16 Halaman Resep Produk .....	45
Gambar 4.17 Form Tambah Data Resep produk.....	45
Gambar 4.18 Form Edit Resep Produksi.....	45
Gambar 4.19 Halaman <i>Sales order</i> .....	46
Gambar 4.20 Halaman Rekap Penjualan.....	46
Gambar 4.21 Form Tambah Data <i>Sales Order</i> .....	47
Gambar 4.22 Rincian <i>Sales Order</i> .....	47
Gambar 4.23 Form Edit <i>Sales Order</i> .....	48
Gambar 4.24 Halaman <i>Bill of Material</i> .....	48
Gambar 4.25 Form Input <i>Bill of Material</i> .....	49
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data <i>Bill of Material</i> ....	49
Gambar 4.27 Rincian <i>Bill of Material</i> .....	50
Gambar 4.28 Form Edit <i>Bill of Material</i> .....	50
Gambar 4.29 Halaman <i>Purchase Order</i> .....	51
Gambar 4.30 Form Input <i>Purchase Order</i> .....	51
Gambar 4.31 Form Tambah <i>Purchase Order</i> .....	52
Gambar 4.32 Rincian <i>Purchase Order</i> .....	52
Gambar 4.33 Form Edit <i>Purchase Order</i> .....	53
Gambar 4.34 Halaman <i>Supplier</i> .....	53
Gambar 4.35 Form Tambah Data <i>Supplier</i> .....	54
Gambar 4.36 Rincian <i>Supplier</i> .....	54
Gambar 4.37 Form Edit <i>Supplier</i> .....	55
Gambar 4.38 Halaman Stok Bahan Pokok.....	55
Gambar 4.39 Form Tambah Data Stok .....	56
Gambar 4.40 Form Edit Stok .....	56