

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA MINKE REDBEAN
DESSERT BAR YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Helvy Septura Irvania

14.02.8848

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**



**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA MINKE REDBEAN
DESSERT BAR YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Helvy Septura Irvania

14.02.8848

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA MINKE REDBEAN DESSERT BAR YOGYAKARTA

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Helvy Septura Irvania

14.02.8848

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 Oktober 2018

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA MINKE REDBEAN
DESSERT BAR YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Helvy Septura Irvania

14.02.8848

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Oktober 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190203052



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 17 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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 tanggung jawab kami pribadi.

Yogyakarta, 19 November 2018

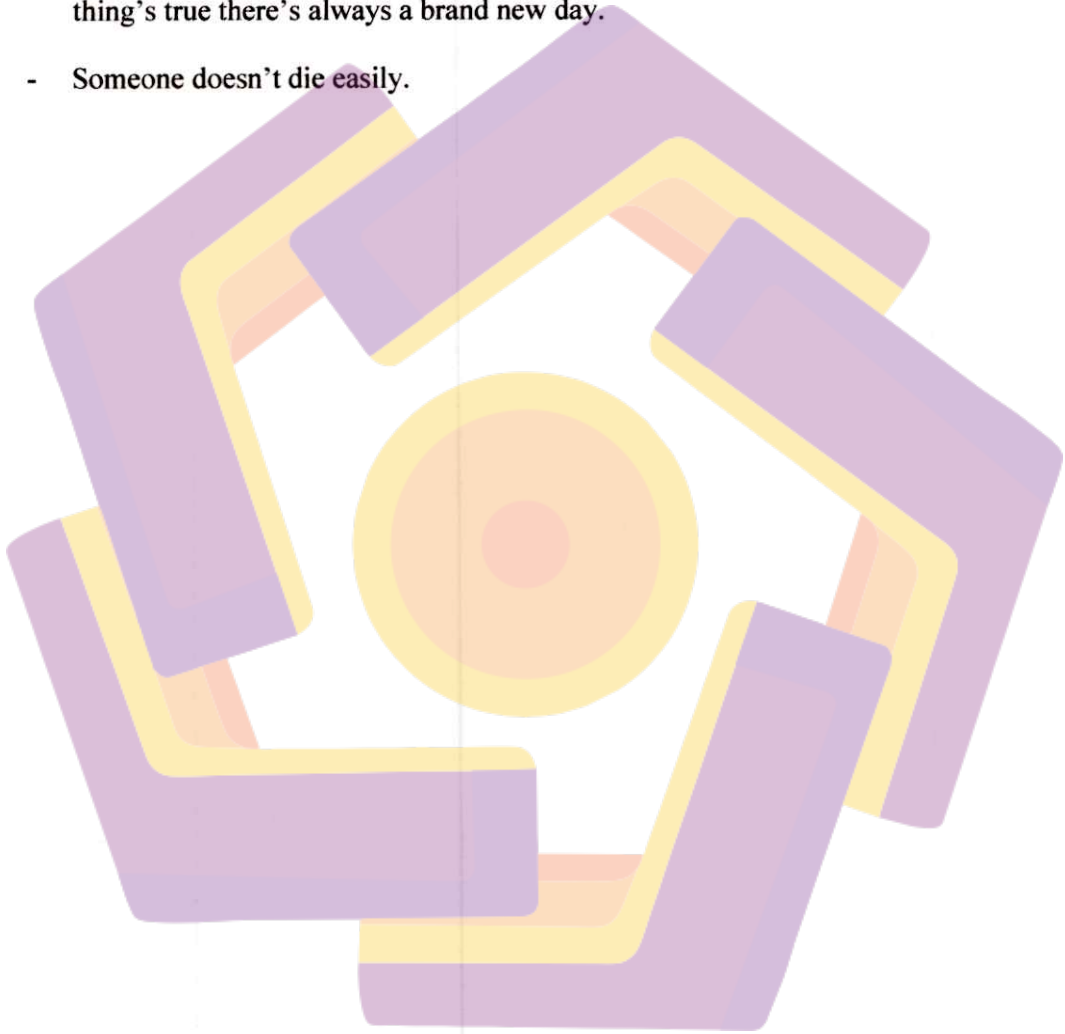


Helvy Septura Irvania

NIM. 14.02.8848

MOTTO

- There's always up and down in life. Sometime things don't go as we expected but it's gonna get better in time.
- Who knows what would happen, do your best just keep on laughing. One thing's true there's always a brand new day.
- Someone doesn't die easily.



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini bukanlah hasil yang terbaik, namun penulis mempersembahkan karya ini kepada:

1. Kepada Allah SWT atas karunia serta kemudahan yang telah diberikan, akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Orang tuaku yang selalu memberikan segala dukungan, doa dan kasih sayang.
3. Kakak dan adikku, terimakasih atas segala jenis bantuan dan hiburan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang sudah membantu, menasehati, dan mengajari dengan kesabaran.
5. Teman-teman yang memberi dukungan, bantuan, doa, hiburan dan semangat kepada penulis.
6. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika, yang telah memberikan ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa peneliti haturkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatNya.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta, dan merupakan salah satu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan studi jenjang program diploma serta untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak luput dari bantuan beberapa pihak, sehingga pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Yogyakarta.
5. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberi dukungan.

Semoga tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 19 November 2018

Penulis



DAFTAR ISI

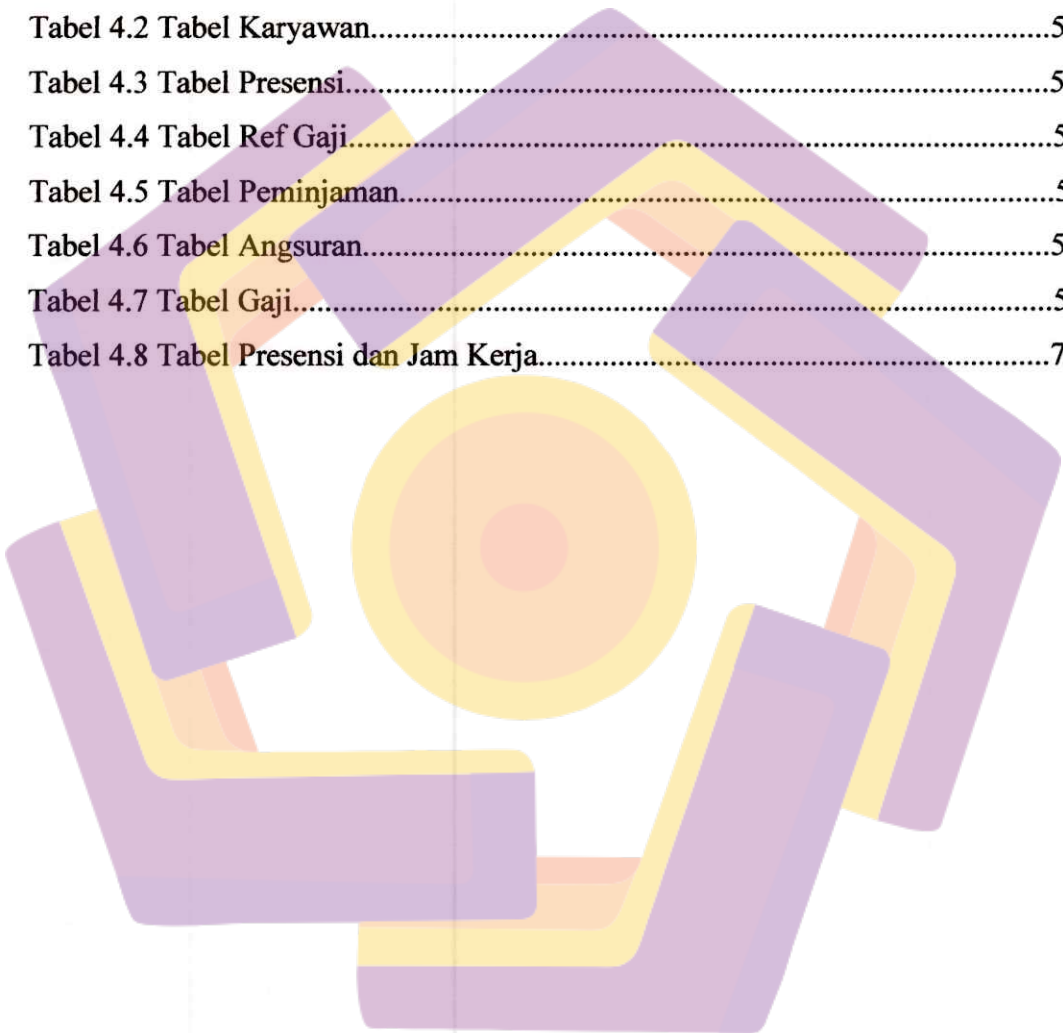
HALAMAN JUDUL.....	II
PERSETUJUAN.....	III
PENGESAHAN.....	IV
PERNYATAAN.....	V
MOTTO.....	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Kualitas Informasi.....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	10
2.3.3	Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi.....	11
2.4	Manfaat Internet.....	12
2.5	WWW (<i>World Wide Web</i>).....	13
2.5.1	Web yang Interaktif dan Dinamis.....	13
2.6	Konsep Informasi Penggajian.....	14
2.7	Konsep Permodelan Sistem.....	15
2.7.1	Flowchart.....	15
2.7.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	17
2.7.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18
2.7.4	Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.8	Software yang Digunakan.....	20
2.8.1	XAMPP.....	20
2.8.2	Dreamweaver CS.....	21
2.8.3	HTML.....	25
2.8.4	PHP.....	27
2.8.5	MySQL.....	29
2.8.6	Web Design Adobe Photoshop.....	30
2.8.7	Web Browser.....	32
2.8.8	Web Server.....	34
2.8.9	Apache.....	34
2.9	Hardware yang Digunakan.....	35
BAB III TINJAUAN UMUM.....		37
3.1	Sejarah Minke Redbean Dessert Bar.....	37
3.2	Visi dan Misi.....	38
3.3	Tujuan.....	38
3.4	Struktur Organisasi.....	39
3.5	Lokasi.....	40
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan.....	40
BAB IV PEMBAHASAN.....		41

4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	41
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	41
4.1.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	43
4.1.2.1 <i>Context Diagram</i>	43
4.1.2.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	44
4.1.2.3 <i>Data Flow Diagram Level 2</i>	45
4.1.3 Normalisasi.....	46
4.1.3.1 Bentuk Tidak Normal.....	46
4.1.3.2 Normalisasi Bentuk 1.....	47
4.1.3.3 Normalisasi Bentuk 2.....	48
4.1.3.4 Normalisasi Bentuk 3.....	49
4.1.4 Relasi Antar Tabel.....	50
4.1.5 Struktur Tabel.....	51
4.1.6 Rancangan <i>Interface</i>	53
4.1.7 Tampilan <i>Interface</i>	64
4.1.8 Contoh Perhitungan Gaji.....	74
BAB V PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Keterangan Flowchart.....	15
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan Data Flow Diagram (DFD).....	17
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan Entity Relationship Diagram(ERD)	18
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	51
Tabel 4.2 Tabel Karyawan.....	51
Tabel 4.3 Tabel Presensi.....	51
Tabel 4.4 Tabel Ref Gaji.....	52
Tabel 4.5 Tabel Peminjaman.....	52
Tabel 4.6 Tabel Angsuran.....	52
Tabel 4.7 Tabel Gaji.....	53
Tabel 4.8 Tabel Presensi dan Jam Kerja.....	75



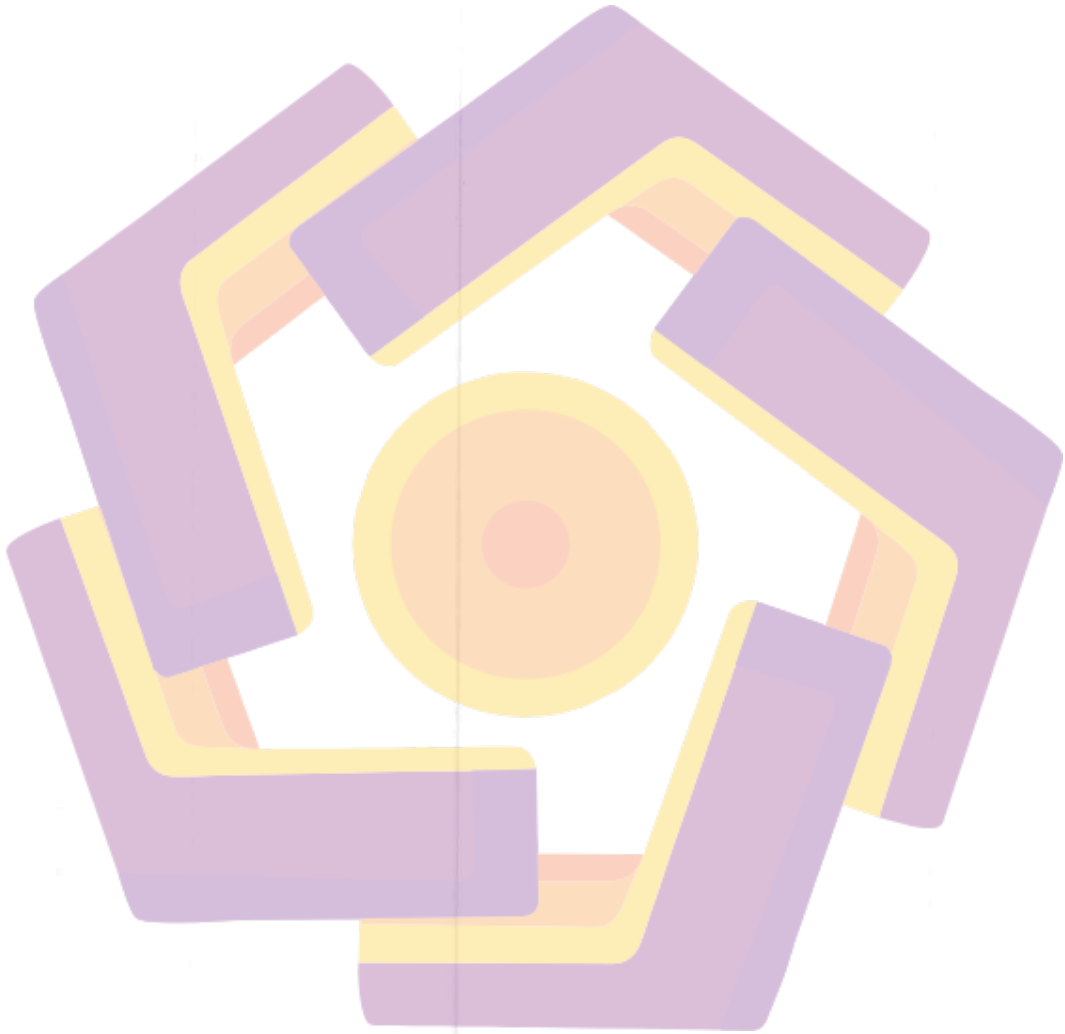
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kegiatan Sistem Informasi.....	11
Gambar 2.2 Control Panel XAMPP.....	21
Gambar 2.3 Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver.....	25
Gambar 2.4 Struktur Dasar dari Dokumen HTML.....	27
Gambar 2.5 Daftar Fasilitas-Fasilitas pada PHP.....	29
Gambar 2.6 Lembar Kerja Adobe Photoshop.....	32
Gambar 2.7 Mozilla Firefox.....	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Berjalan.....	41
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	42
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	43
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	44
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1.....	45
Gambar 4.5 Normalisasi Bentuk Tidak Normal.....	46
Gambar 4.6 Normalisasi Bentuk 1.....	47
Gambar 4.7 Normalisasi Bentuk 2.....	48
Gambar 4.8 Normalisasi Bentuk 3.....	49
Gambar 4.9 Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 4.10 Gambar Rancangan Login.....	53
Gambar 4.11 Gambar Rancangan Home.....	54
Gambar 4.12 Gambar Rancangan List Data Admin.....	54
Gambar 4.13 Gambar Rancangan Data Admin.....	55
Gambar 4.14 Gambar Rancangan List Data Karyawan.....	55
Gambar 4.15 Gambar Rancangan Data Karyawan.....	56
Gambar 4.16 Gambar Rancangan List Data Referensi Gaji.....	56
Gambar 4.17 Gambar Rancangan Tambah Data Ref Gaji.....	57
Gambar 4.18 Gambar Rancangan List Data Presensi.....	57
Gambar 4.19 Gambar Rancangan Tambah Data Presensi.....	58
Gambar 4.20 Gambar Rancangan List Data Peminjaman.....	58

Gambar 4.21 Gambar Rancangan Tambah Data Peminjaman.....	59
Gambar 4.22 Gambar Rancangan List Data Angsuran Pinjaman.....	59
Gambar 4.23 Gambar Rancangan List Data Gaji.....	60
Gambar 4.24 Gambar Rancangan Tambah Data Gaji.....	61
Gambar 4.25 Gambar Rancangan Laporan Karyawan.....	62
Gambar 4.26 Gambar Rancangan Laporan Angsuran.....	62
Gambar 4.27 Gambar Rancangan Laporan Peminjaman.....	62
Gambar 4.28 Gambar Rancangan Laporan Penggajian.....	62
Gambar 4.29 Gambar Rancangan Slip Gaji.....	63
Gambar 4.30 Gambar Form Login.....	64
Gambar 4.31 Gambar Menu Utama.....	64
Gambar 4.32 Gambar Form List Data Admin.....	65
Gambar 4.33 Gambar Form Tambah Data Admin.....	65
Gambar 4.34 Gambar Form List Data Karyawan.....	66
Gambar 4.35 Gambar Form Tambah Data Karyawan.....	66
Gambar 4.36 Gambar Form List Data Referensi Gaji.....	67
Gambar 4.37 Gambar Form Tambah Data Referensi Gaji.....	67
Gambar 4.38 Gambar Form List Data Presensi.....	68
Gambar 4.39 Gambar Form Tambah Data Presensi.....	68
Gambar 4.40 Gambar Form List Data Peminjaman.....	69
Gambar 4.41 Gambar Form Tambah Data Peminjaman.....	69
Gambar 4.42 Gambar Form List Data Angsuran.....	70
Gambar 4.43 Gambar Form List Data Gaji.....	70
Gambar 4.44 Gambar Form Tambah Data Gaji.....	71
Gambar 4.45 Gambar Laporan Data Karyawan.....	71
Gambar 4.46 Gambar Laporan Data Angsuran.....	72
Gambar 4.47 Gambar Laporan Data Pinjaman.....	72
Gambar 4.48 Gambar Laporan Data Penggajian.....	73
Gambar 4.49 Gambar Slip Gaji.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Balasan.....	78
-----------------------	----



INTISARI

Minke Redbean Dessert Bar adalah sebuah tempat yang menjual berbagai jenis makanan dan minuman yang menggunakan kacang merah sebagai bahan utamanya. Minke Redbean Dessert Bar didirikan pada tahun 2013, terletak di Jl. Gambiran No.142A Deresan Caturtunggal, Depok, Yogyakarta dan in Jl. Prof. DR. Sardjito No.10 Terban, Gondokusuman, Yogyakarta.

Pada Minke Redbean Dessert Bar pengolahan gaji karyawan masih menggunakan proses manual. Pengolahan data di Minke Redbean Dessert Bar masih menggunakan Microsoft Excel, sehingga pengolahan data membutuhkan waktu yang lama dan hasilnya tidak akurat.

Pada kasus ini peneliti membuat Sistem Informasi Penggajian pada Minke Redbean Dessert Bar Yogyakarta. Sistem informasi dibutuhkan untuk membantu pengolahan data. Proses manual diubah ke dalam sistem komputerisasi, sehingga pengolahan data lebih cepat dan lebih akurat.

Kata kunci: pengolahan data, penggajian, sistem informasi

ABSTRACT

Minke Redbean Dessert Bar is a place where sell foods and beverages that use redbean as its main material. Minke Redbean is established in 2013 located in Jl. Gambiran No.142A Deresan Caturtunggal, Depok, Yogyakarta and in Jl. Prof. DR. Sardjito No.10 Terban, Gondokusuman, Yogyakarta.

In Minke Redbean Dessert Bar the processing of employee's salary still using manual process. The data processing in Minke Redbean Dessert Bar still using Microsoft Excel, so that the data processing takes a long time and the output gets inaccurate.

In this case author makes Information Payroll System in Minke Redbean Dessert Bar Yogyakarta. The information system is needed to help the data processing. The manual process is changed into computerized, so that the data processing is quicker and more accurate.

Keywords: *data processing, payroll, information system*