

TUGAS AKHIR

**SISTEM PEMROSESAN *ORDER* PADA
CV.GUDANG HARMONY**



**IQBAL AMRI ISTIGHFARI
NPM : 16120009**

**DOSEN PEMBIMBING
Emmy Wahyuningtyas, S.Kom, MMT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**

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

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Oleh :

Iqbal Amri Istighfari

NPM: 16120009

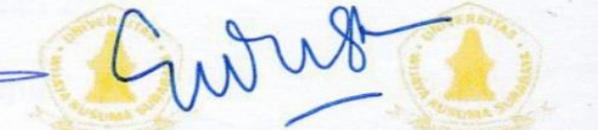
Hari/Tanggal sidang :

Jum'at, 22 Januari 2021

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dosen Pembimbing :


Amri
NIK : 11563-ET


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

Dekan
Fakultas Teknik


Johan Paing H.W, ST, MT
NIP : 196903102005011002

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Judul : SISTEM PEMROSESAN ORDER PAD
Oleh : CV.GUDANG HARMONY
NPM : Iqbal Amri Istighfari
: 16120009

Telah diuji pada

Hari : Jum'at
Tanggal : 22 Januari 2021
Tempat : Virtual
Menyetujui:

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. Nonot W., K, ST., M.KOM.

NIK : 11563-ET

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

NIK : 09418-ET

2. Nia Saurina, S.ST.,
M.Kom

NIK : 10423-ET

SURAT PERNYATAAN KEORISINAL SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Iqbal Amri Istighfari
NPM : 16120009
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Tugas Akhir yang diuji ini benar-benar hasil kerja keras saya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain
2. Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, saya akan menanggung resiko diperkirakan oleh Program Studi Teknik Informatika Fakultas teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 6 Agustus 2021



Iqbal Amri Istighfari

16120009

SISTEM PEMROSESAN *ORDER* PADA CV.GUDANG HARMONY

IQBAL AMRI ISTIGHFARI

Program Studi Informatika Fakultas Teknik

Universitas Wijaya Kusuma

Iqbalamri81@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet dan *web* berkembang begitu pesat, hingga mempengaruhi meningkatnya kemampuan organisasi atau perusahaan dalam hal berbagi informasi. Internet secara dramatis telah mengubah cara berbagai perusahaan untuk mengendalikan bisnis mereka. Pada tahun 2019 di era yang sudah maju, CV.Gudang Harmony masih menggunakan transaksi secara manual dan memanfaatkan media *website* hanya sebagai media promosi. Dalam perkembangannya, CV.Gudang Harmony mempunyai beberapa permasalahan yang dihadapi dengan digunakannya sistem yang lama. Permasalahan yang dihadapi diantaranya tidak adanya pengelolaan transaksi yang tersimpan dengan baik dan sistem yang digunakan sebagai media promosi sudah usang dan tidak menarik.

Pada penelitian ini CV.Gudang Harmony membutuhkan sistem baru yang dapat memenuhi kebutuhan seperti mengelola setiap transaksi pemesanan dan sebagai media promosi yang menarik.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya “Sistem Pemrosesan *Order*” yang merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam memperoleh gelar sarjana satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin, namun masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman menyebabkan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Walaupun demikian penulis tetap berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi orang banyak. Penulisan 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, MMT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing sampai penyusunan tugas akhir ini selesai.
2. Bapak dan Ibu selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa restu dan semangat.
3. Saudara-saudara yang juga tidak pernah berhenti memberikan semangat.
4. Teman-teman dan sahabat-sahabat yang selalu membantu, mendukung dan memberikan doa.
5. Serta para dosen pengaji yang telah menyempurnakan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih belum sempurna dan membutuhkan kritik atau pun saran yang dapat bermanfaat dalam perbaikan. Dengan adanya penulisan tugas akhir ini berharap dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Surabaya, 2021

Iqbal Amri Istighfari

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Pemrosesan <i>Order</i>.....	6
2.1.1 Definisi Sistem Pemrosesan <i>Order</i>	6
2.1.2 Proses <i>Order</i>.....	6
2.2 Konsep Dasar System	7
2.2.1 Pengertian System	7
2.2.2 Karakteristik System	7
2.2.3 Klasifikasi System	9
2.3 Konsep Dasar Proses.....	10
2.3.1 Pengertian Proses	10
2.4 DFD.....	10
2.5 ERD.....	11
2.6 Adobe Dreamweaver	11
2.7 PHP	12
2.8 MySQL	13
2.9 XAMPP.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14

3.1 Tahapan Masalah.....	14
3.2 Rumusan Masalah.....	15
3.3 Studi Literatur.....	15
3.4 Analisa Kebutuhan.....	15
3.5 Desain Sistem	16
3.6 Implementasi.....	16
3.7 Dokumentasi	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Flowchart Pemrosesan Sistem Order	19
4.1.1 Flowchart Proses Login	19
4.1.2 Flowchart Proses Pemesanan Barang	20
4.1.3 Flowchart Proses Pembayaran	21
4.1.4 Flowchart Proses Pengiriman	22
4.2 Data Flow Diagram Level 1	24
4.3 Conceptual Data Model	25
4.4 Physical Data Model	26
4.5 Rancangan User Interface	27
4.5.1 Rancangan User Interface Register Konsumen	27
4.5.2 Rancangan User Interface Log In Konsumen	28
4.5.3 Rancangan User Interface Homepage Konsumen .	29
4.5.4 Rancangan User Interface Menu Konsumen	30
4.5.5 Rancangan User Interface Menu Profil Konsumen	31
4.5.6 Rancangan User Interface Pesan Barang	32
4.5.7 Rancangan User Interface Halaman Pembayaran	33
4.5.8 Rancangan User Interface Halaman Pembayaran	34
4.5.9 Rancangan User Interface Halaman Utama Admin	35
4.5.10 Rancangan User Interface Halaman Pesan Barang	36

4.5.11 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Penambahan Barang	37
4.5.12 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Penjualan	38
4.6 Implementasi	39
 4.7.1 Halaman Registrasi	40
 4.7.2 Halaman Login	41
 4.7.3 Halaman <i>Homepage</i> Konsumen	42
 4.7.4 Halaman Menu <i>Homepage</i>	43
 4.7.5 Halaman Pesan Layanan Barang	44
 4.7.6 Halaman Tambah Pesan	45
 4.7.7 Halaman Tagihan	46
 4.7.8 Halaman Informasi Pembayaran	47
 4.7.9 Halaman Konfirmasi Pembayaran	48
 4.7.10 Halaman Tambah Pembayaran	49
 4.7.11 Halaman <i>Homepage</i> Admin	50
 4.7.12 Halaman Layanan Pesan Barang	51
 4.7.13 Halaman Tagihan Admin	52
 4.7.14 Halaman Pengisian Tagihan	53
 4.7.15 Halaman Barang	54
 4.7.16 Halaman Penjualan	55
 4.7.17 Halaman Transaksi	56
4.8 Hasil Uji Coba	57
 4.8.1 Tampilan Register	57
 4.8.2 Tampilan <i>Login</i>	58
 4.8.3 Tampilan <i>Home</i> Konsumen	59
 4.8.4 Tampilan <i>Home</i> Admin	60
 4.8.5 Tampilan Layanan Pesan Barang	61
 4.8.6 Tampilan Tambah Pembayaran	62
 4.8.7 Tampilan Halaman Tambah Barang	63
 4.8.8 Tampilan Halaman Penjualan Barang	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 65

DAFTARPUSTAKA 66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 DFD

Gambar 2.5 ERD

Gambar 2.6 Adobe Dreamweaver

Gambar 2.7 PHP

Gambar 2.8 MySql

Gambar 2.9 XAMPP

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian

Gambar 4.1 *Flowchart* Proses Login

Gambar 4.2 *Flowchart* Proses Pesan Barang

Gambar 4.3 *Flowchart* Proses Pembayaran

Gambar 4.4 *Flowchart* Proses Pengiriman

Gambar 4.5 *Data Flow Diagram Level 1*

Gambar 4.6 Conceptual Data Model

Gambar 4.7 Physical Data Model

Gambar 4.8 Rancangan *User Interface* Registrasi Konsumen

Gambar 4.9 Gambar 4.9 Rancangan *User Interface Login*

Gambar 4.10 Rancangan User Interface *Homepage* Konsumen

Gambar 4.11 Rancangan *User Interface* Halaman Menu Konsumen

Gambar 4.12 Rancangan *User Interface* Menu Profil Konsumen

Gambar 4.13 Rancangan *User Interface* Pesan Barang

Gambar 4.14 Rancangan *User Interface* Halaman Pembayaran

Gambar 4.15 Rancangan *User Interface* Halaman Pembayaran

Gambar 4.16 Rancangan *User Interface* Halaman Utama Admin

Gambar 4.17 Rancangan *User Interface* Halaman Pesan Barang

Gambar 4.18 Rancangan *User Interface* Halaman Penambahan
Barang

Gambar 4.19 Rancangan *User Interface* Halaman Penjualan

Gambar 4.20 Halaman Registrasi *user*

Gambar 4.21 Halaman Login *user*

Gambar 4.22 Tampilan *Homepage* Konsumen

Gambar 4.23 Halaman Menu *Homepage*

Gambar 4.24 Halaman Pesan Layanan Barang

Gambar 4.25 Halaman Tambah Pesan

Gambar 4.26 Halaman Tagihan Layanan Barang

Gambar 4.27 Halaman Informasi Pembayaran

Gambar 4.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Gambar 4.29 Halaman Tambah Pembayaran

Gambar 4.30 Halaman *Homepage* admin

Gambar 4.31 Halaman Layanan Pesan Barang

Gambar 4.32 Halaman Tagihan Admin

Gambar 4.33 Halaman Pengisian Tagihan

Gambar 4.34 Halaman Barang

Gambar 4.35 Halaman Penjualan

Gambar 4.36 Halaman Transaksi

DAFTAR TABEL

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Tampilan Registrasi

Tabel 4.38 Hasil Pengujian Tampilan *Login*

Tabel 4.39 Hasil Pengujian *Homepage* Konsumen

Tabel 4.40 Hasil Pengujian *Home* Admin

Tabel 4.41 Hasil Pengujian layanan pesan barang

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Tambah Pembayaran

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Tambah Barang

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Penjualan Barang