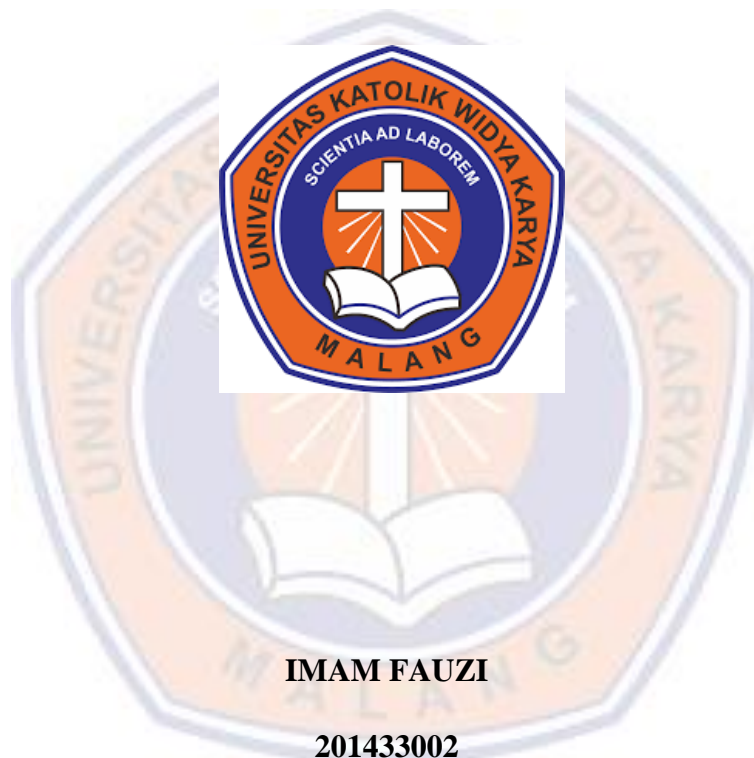


LAPORAN TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GUDANG OBAT DI APOTEK
BENGAWAN SOLO BERBASIS *WEBSITE***



IMAM FAUZI

201433002

**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2020**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GUDANG OBAT APOTEK
BENGAWAN SOLO BERBASIS *WEBSITE***

(Studi Kasus : APOTEK BENGAWAN SOLO)



IMAM FAUZI

201433002

**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Imam Fauzi
Nim : 201433002
Fakultas : Teknik
Program : Diploma III
Jurusan : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Data Gudang Obat Di Apotek Bengawan
Solo Berbasis *Website*.

Malang, 10 Januari 2020

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing,

Dosen Penguji,



FX. Agung Perkasa J., S.Kom., M.M.
NIDN. 0729128801



Winarto Eko Wahyono, S.Kom., M.M.
NIDN. 0707068602

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program DIII Sistem Informasi,



Benedictus Sonny Yoedono, S.Pd., M.T.
NIDN. 07200380001



Vinno Christmantara, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0707068602

SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GUDANG OBAT DI APOTEK BENGAWAN SOLO BERBASIS *WEBSITE*” merupakan karya tulis asli,

Nama : Imam Fauzi

Fakultas : Teknik

Jurusan : DIII Sistem Informasi

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Dan bukan karya plagiat, baik secara sebagian maupun seluruhnya.

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.



Malang, 10 Januari 2020

Imam Fauzi

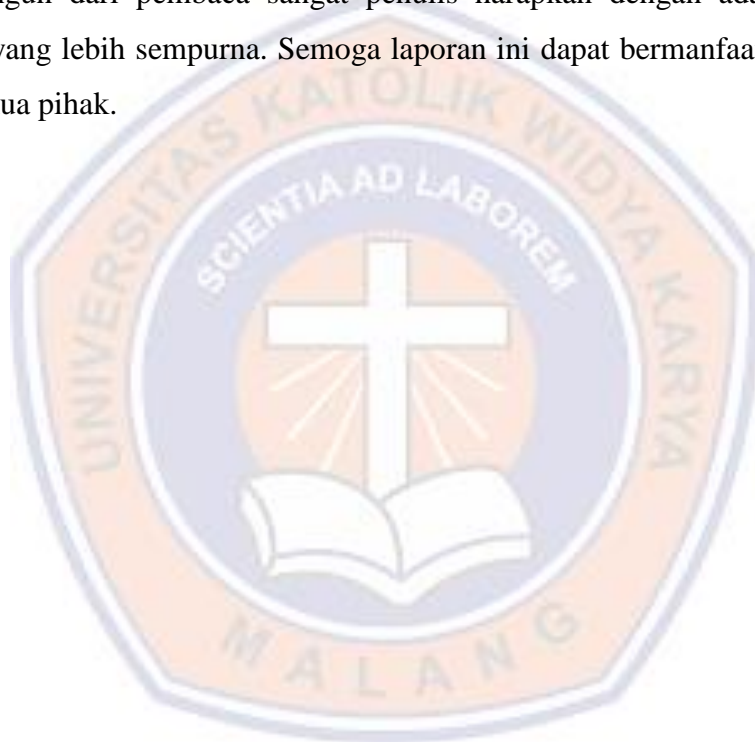
KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya. Sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Maksud dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah dalam rangka memenuhi mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang kemudian diajukan kepada Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program ahli madya diploma (D-III) Sistem Informatika. Keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini mulai dari tahap studi kasus, pengumpulan data, pengerjaan aplikasi, hingga penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Bapak Benedictus Sonny Yoedono, S.Pd., M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widya Karya Malang.
2. Bapak Vinno Christmantara, S.Kom., M.Kom. Selaku Kepala Prodi D-III Sistem Informatika Universitas Widya Karya Malang.
3. Bapak F. X. Agung Perkasa J., S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing dalam proses penyelesaian Laporan Praktek Kerja Lapangan serta bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberi arahan atau masukan, memberi dorongan dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan.
4. Winarto Eko Wahyono, S.Kom., M.M Selaku Dosen Penguji Tugas Akhir (TA) yang telah banyak meluangkan waktunya dalam mengarahkan, memberi masukan saran dan dukungan kepada peneliti dalam penyusunan tugas akhir.
5. Seluruh Dosen dan Staf Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah membagikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
6. Bapak Mas`ud dan Ibu Juarni (Orang Tua Saya) yang telah memberi semangat, motivasi pada diri saya.

7. Kumala dewi, Yuris sandityas, Isoni maulana, Roi Agung, Kurniawan adi, Susan natalia, Lukman effendi dan juga pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, sampai dengan terwujudnya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna karena keterbatasan dari penulis. Untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan dengan adanya perbaikan kearah yang lebih sempurna. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.



Malang, 10 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN iii

SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SOURCE CODE xi

BAB I PENDAHULUAN xii

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 1

 1.3 Batasan Masalah 2

 1.4 Tujuan 2

 1.5 Manfaat 2

BAB II TINJAUAN SITUASI 3

 2.1 Gambaran Situasi 4

 2.2 Tinjauan Pustaka 7

 2.2.1. Definisi Sistem 7

 2.2.2 Definisi Informasi 7

 2.2.3 Definisi Apotek 7

 2.2.4 Definisi Sistem Informasi 8

 2.2.5 Pengertian Database *MySQL PhpMyAdmin* 8

 2.3 Penelitian Terdahulu 9

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 11

 3.1 Analisa Sistem 11

 3.2 Perancangan *Sistem* 11

 3.2.1 *Data Flow Diagram (DFD)* 12

 3.2.2 *Diagram Context* 13

 3.2.3 *Diagram DFD Level 0* 14

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

3.3 Perancangan <i>Database</i>	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	16
4.2 Database Tabel	16
4.2.1 Tabel Data Barang	17
4.2.2 Tabel Data Gudang	18
4.2.3 Tabel User	18
4.3 Hasil Program	18
4.3.1 Halaman Admin Login	19
4.3.2 Halaman Index Home Admin	20
4.3.3 Halaman Daftar Barang	21
4.3.4 Halaman Tambah Obat Barang	22
4.3.5 Halaman Edit Obat Barang	24
4.3.6 Halaman Hapus Barang	25
4.3.7 Halaman Laporan Barang	26
4.3.8 Halaman Pengaturan Akun	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xiii
LEMBAR BIMBINGAN	xiv
SOURCE CODE	xvi

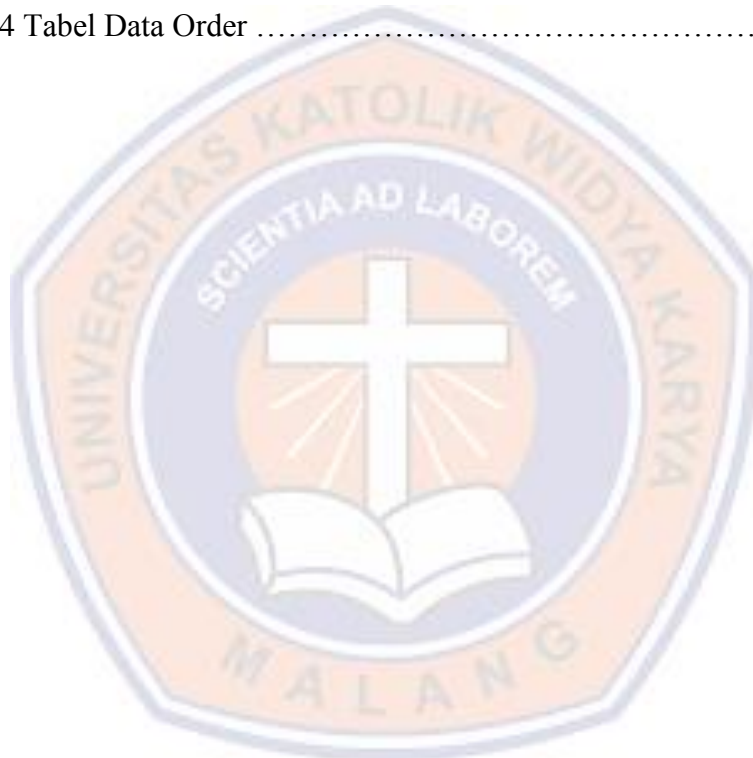
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel User16

Tabel 4.2 Tabel Master Barang16

Tabel 4.3 Tabel Data Stok.....17

Tabel 4.4 Tabel Data Order18



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pengolahan Order Barang Secara Manual4

Gambar 2.2 Alur Barang Masuk Ditulis Dibuku5

Gambar 2.3 Tempat Penyimpanan Obat Atau Gudang6

Gambar 3.1 Komponen *DFD*12

Gambar 3.2 Diagram *Context* Sistem Gudang di Apotek13

Gambar 3.3 Diagram *DFD* Level 0 Sistem Penyimpanan Gudang Apotek14

Gambar 3.4 Perancangan Database15

Gambar 4.1 Home Login Admin19

Gambar 4.2 Halaman Profil Apotek20

Gambar 4.3 Halaman Daftar Barang21

Gambar 4.4 Halaman Tambah Obat Barang23

Gambar 4.5 Halaman Edit Obat Barang24

Gambar 4.6 Halaman Hapus Barang25

Gambar 4.7 Halaman Laporan Barang26

Gambar 4.8 Halaman Pengaturan Akun28

DAFTAR SOURCECODE

Sourcecode 4.1 Menampilkan Data Login Admin pada <i>View</i>	19
Sourcecode 4.2 Halaman Profil Apotek	20
Sourcecode 4.3 Daftar Barang Admin	21
Sourcecode 4.4 Menampilkan Tambah Barang Obat	23
Sourcecode 4.5 Edit Obat Barang <i>View</i>	25
Sourcecode 4.6 Halaman Hapus Barang	26
Sourcecode 4.7 Halaman Laporan Barang <i>View</i>	27
Sourcecode 4.8 Menampilkan Halaman Pengaturan Akun <i>View</i>	28

