

APLIKASI PENJUALAN DISTRO ANUBIS MALANG

LAPORAN AKHIR

**Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III
Politeknik Negeri Malang**

Oleh:

FALDINA FARINDA

NIM. 1631710171

TAUFIQURROCHMAN

NIM. 1631710149



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN


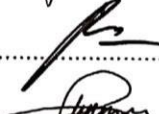
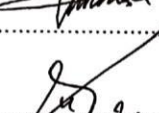
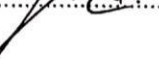
APLIKASI PENJUALAN DISTRO ANUBIS MALANG

Disusun Oleh:

FALDINA FARINDA NIM. 1631710171
TAUFIQURROCHMAN NIM. 1631710149

Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 1 Oktober 2020

Disetujui oleh:

- | | | |
|------------------|---|---|
| 1. Penguji I | : <u>Hendra Pradibta, SE., M.Sc</u>
NIP. 198305212006041003 |  |
| 2. Penguji II | : <u>Pramana Yoga Saputra, S.KOM., MM</u>
NIDN. 0004058805 |  |
| 3. Pembimbing I | : <u>Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom</u>
NIP. 19771162005011008 |  |
| 4. Pembimbing II | : <u>Eka Larasati Amalia, ST., M.T.</u>
NIDN. 0011078803 |  |


Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika



Rudy Ariyanto, S.T., M.CS
NIP. 19711110 199903 1 002


Hendra Pradibta, SE., M.Sc
NIP. 198305212006041003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 12 Agustus 2021



Faldina
Faldina Farinda

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 12 Agustus 2021



Taufiqurrochman

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Taufiqurrochman
Tempat, Tgl lahir : Kediri, 25 Desember 1997
Jenis kelamin : Laki-laki
Alamat : Dsn Wonosari Rt 03 Rw 02 Ds Wonosari Kec
Pagu Kab Kediri 64183
Telepon : 082132289745
Email : Urrochman.t@gmail.com

Menerangkan dengan sebenarnya,

1. PENDIDIKAN

2004 – 2010 SD NEGERI WONOSARI 1 KEDIRI
2011 – 2013 SMP NEGERI 1 GURAH KEDIRI
2014 – 2016 SMK PAWYATAN DAHA 3 KEDIRI

2. PENGALAMAN MAGANG

Januari – Februari 2015 SMP Pawyatan Daha 1 Kediri
Januari – Februari 2019 PT GMF Aero Asia Garuda Indonesia

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Saya yang bersangkutan,

(**Taufiqurrochman**)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Faldina Farinda
Tempat, Tgl lahir : Malang, 27 Agustus 1997
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Dirgantara III B X No.5, Kecamatan Kedung
Kandang, Malang 65138
Telepon : 081450297757
Email : faldinaa13@gmail.com

Menerangkan dengan sebenarnya,

2. PENDIDIKAN

2003 – 2009 MADRASAH IBTIDAIYAH AL - HUDA
2010 – 2012 MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 2
MALANG
2013 – 2015 SMKN 6 MALANG

2. PENGALAMAN MAGANG

Agustus – Januari 2014 Kantor Media Malang Post
Januari – Februari 2019 Ngalam Command Center (NCC) Balaikota
Malang

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Saya yang bersangkutan,

(**Faldina Farinda**)

ABSTRAK

Farinda, Faldina, Taufiqurrochman.“Aplikasi Penjualan Distro Anubis Malang” (*pada Distro Anubis Malang*). **Pembimbing: (1)Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom , (2) Eka Larasati Amalia, S.T., M.T**

Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Perkembangan sistem informasi telah menjadi kebutuhan utama dalam berbagai sektor kehidupan, salah satunya adalah dalam persaingan bisnis. Penjualan produk semakin luas melalui internet . Dalam proses penjualan barang, selama ini Distro Anubis Malang belum sepenuhnya beralih ke penjualan secara digital, terutama *website* dan admin belum mempunyai wadah untuk dapat melakukan pencatatan data secara cepat. Penelitian ini bertujuan agar Distro Anubis Malang dapat mempermudah *customer* melakukan transaksi produk secara *online* serta dapat mempermudah admin dalam melakukan pencatatan data - data terkait penjualan dan produksi distro. Demi tercapainya tujuan tersebut, Jenis penelitian yang kami pilih yaitu melalui survey lapangan dan melakukan wawancara secara langsung dengan pemilik distro. Penelitian ini menghasilkan Sistem Aplikasi Penjualan Distro Anubis Malang yang dapat di gunakan oleh admin dan *customer* agar proses transaksi barang menjadi lebih efisien.

Kata Kunci: Sistem Aplikasi, Mempermudah, Penjualan, Distro Anubis Malang

ABSTRACT

Farinda, Faldina, Taufiqurrochman. "Sales Application for Anubis Malang distribution" (*on Anubis Malang distribution*). **Supervisor: (1)Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom , (2) Eka Larasati Amalia, ST, MT**

Final Report, Informatics Management Study Program, Department of Information Technology, State Polytechnic of Malang, 2021.

The development of information systems has become The main needs in various sectors of life, one of which is in business competition. Sales of products are increasingly widespread through the internet. In the process of selling goods, so far Anubis Malang distribution has not completely switched to digital sales, especially *websites* and admins do not have a place to record data quickly. This study aims to make Anubis Malang distribution easier for *customers* to make product transactions *online* and can make it easier for admins to record data related to sales and production of distributions. In order to achieve this goal, the type of research we chose was through field surveys and direct interviews with distribution owners. This research resulted in an Anubis Malang distribution application system that can be used by admins and *customers* so that the transaction process of goods becomes more efficient.

Keywords: Application System, Simplify, Sales, Distro Anubis Malang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “APLIKASI DISTRO ANUBIS MALANG”. Penyusunan laporan akhir ini merupakan persyarata untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, penyusunan laporan akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemampuan untuk menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa demi kelancaran penyusunan laporan akhir ini.
3. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi.
4. Bapak Hendra Pradibta, SE.,M.Sc selaku ketua program studi Manajemen Informatika.
5. Ibu Dwi Puspitasari, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang.
6. Ibu Eka Larasati Amalia, ST., M.T. selaku dosen pembimbing II Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang.
7. Dosen – dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya.
8. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan laporan akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan penulis baik di sistematika penulisan maupun dalam penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan laporan ini.

Malang, 12 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Anubis Distro	4
2.2 Pembukuan.....	5
2.3 Sistem Informasi	5
2.3 5	5
2.4 PhpMyAdmin.....	5
2.5 Web Server.....	6
2.6 XAMPP.....	6
METODOLOGI PENELITIAN.....	7
3.1 Metodologi	7
3.1.1 Metodologi Penelitian	7
3.2 Analisis.....	9
3.2.1 Analisis Data	9
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
4.1 Deskripsi Sistem	10
4.2 Analisis Kebutuhan sistem.....	11
2. Kebutuhan Non-Fungsional.....	11
3. Kebutuhan <i>Software</i>	11
4 Kebutuhan <i>Hardware</i>	12
4.2 Tahap Perancangan Sistem	12
4.2.1 Desain Arsitektur Sistem.....	12
4.2.2 Use Case Diagram.....	12
4.2.3 Flowchart	13
4.3 Perancangan Database.....	17

4.4 Perancangan Tampilan	18
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	23
5.1 Pembuatan Database	23
5.1.1 Tabel tbl_admin	23
5.1.2 Tabel tbl_crew.....	23
5.1.3 Tabel tbl_barang.....	24
5.1.4 Tabel tbl_kategori	24
5.1.5 Tabel tbl_kas	25
5.1.6 Tabel tbl_transaksi	25
5.2 Perancangan Tampilan	25
5.3.1 Halaman <i>Login</i>	26
5.3.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	26
5.3.3 Halaman Tambah Admin	27
5.3.4 Halaman Data Admin.....	27
5.3.5 Halaman Tambah Barang.....	28
5.3.6 Halaman Data Barang	28
5.3.7 Halaman Tambah Crew.....	29
5.3.8 Halaman Data Crew	29
5.3.9 Halaman Tambah Berita	30
5.3.10 Halaman Tambah Berita	30
5.3.11 Halaman Tambah Kategori	31
5.3.12 Halaman Data Kategori.....	31
5.3.13 Halaman Data Konfirmasi pesanan.....	32
5.3.14 Halaman Utama User	32
5.3.15 Halaman User Produk	33
5.3.16 Halaman User Berita	33
5.3.17 Halaman User Deskripsi produk	34
5.3.18 Halaman User Keranjang	34
5.3.19 Halaman User Form Persetujuan Pembayaran.....	35
5.3.20 Halaman User Konfirmasi Pembayaran.....	35
5.3.21 Halaman Tambah Kas Masuk	36
5.3.22 Halaman Tampilan Kas Masuk.....	36
5.3.23 Halaman Tambah Kas Keluar	37
5.3.24 Halaman Tampilan Kas Keluar.....	37
5.3.25 Halaman Tampilan Data Rekapitulasi Kas	38
5.4 Pengujian Sistem.....	39
5.4.1 Pengujian Halaman Admin	39
5.4.2 Pengujian Halaman Kas	42
5.4.3 Pengujian Halaman User.....	45
5.5 Uji Coba Pengguna	46
5.5.1 Uji Coba Level Admin	47
5.5.2 Uji Coba Level User.....	47
5.5.3 Uji Coba Kas	47
5.5.4 Gambar Uji Coba dengan Objek	48
BAB VI	49
KESIMPULAN.....	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA	50
DAFTAR LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kebutuhan Software.....	12
Tabel 2 Kebutuhan Hardware	12
Tabel 3 Pengujian halaman admin	42
Tabel 4 Pengujian halaman pembukuan	45
Tabel 5 Pengujian halaman user	46
Tabel 6 Uji coba admin	47
Tabel 7 Uji coba user	47
Tabel 8 Uji coba pembukuan	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.1 Metode Waterfall.....	7
Gambar 4.2.1 Use Case Diargam.....	13
Gambar 4.2.3 Flowchart Admin.....	14
Gambar 4.2.3-1 Flowchart Verifikasi User.....	15
Gambar 4.2.3-2 Flowchart User.....	16
Gambar 4.2.3-3 Flowchart Transaksi User.....	17
Gambar 4.3.1 Conseptual Data Model.....	18
Gambar 4.4.1 Halaman Beranda.....	19
Gambar 4.4.2 Halaman Belanja.....	19
Gambar 4.4.3 Halaman Berita.....	20
Gambar 4.4.4 Halaman Tentang Kami.....	21
Gambar 4.4.5 Halaman <i>Payment Confirmation</i>	22
Gambar 5.1.1 Tabel Admin.....	23
Gambar 5.1.2 Tabel Crew.....	23
Gambar 5.1.4 Tabel Kategori.....	24
Gambar 5.1.5 Tabel Kas.....	25
Gambar 5.1.6 Tabel Transaksi.....	25
Gambar 5.3.1 Tampilan Halaman Admin.....	26
Gambar 5.3.2 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	26
Gambar 5.3.3 Tampilan Halaman Tambah Admin.....	27
Gambar 5.3.4 Tampilan Halaman Data Admin.....	27
Gambar 5.3.5 Tampilan Halaman Tambah Barang.....	28
Gambar 5.3.6 Tampilan Halaman Data Barang.....	28
Gambar 5.3.7 Tampilan Halaman Tambah Crew.....	29
Gambar 5.3.8 Tampilan Halaman Data Crew.....	29
Gambar 5.3.9 Tampilan Halaman Tambah Berita.....	30
Gambar 5.3.10 Tampilan Halaman Data Berita.....	30
Gambar 5.3.11 Tampilan Halaman Tambah Kategori.....	31

Gambar 5.3.12 Tampilan Halaman Data Kategori.....	31
Gambar 5.3.13 Tampilan Halaman Konfirmasi Pesanan.....	32
Gambar 5.3.14 Tampilan Halaman User.....	32
Gambar 5.3.15 Tampilan Halaman User Produk.....	33
Gambar 5.3.16 Tampilan Halaman User Berita.....	33
Gambar 5.3.17 Tampilan Halaman Deskripsi Produk.....	34
Gambar 5.3.18 Tampilan Halaman User Keranjang.....	34
Gambar 5.3.19 Tampilan Halaman Form Pembayaran.....	35
Gambar 5.3.20 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	35
Gambar 5.3.21 Tampilan Halaman Tambah Kas Masuk.....	36
Gambar 5.3.22 Tampilan Halaman Kas Masuk.....	36
Gambar 5.3.23 Tampilan Halaman Tambah Kas Keluar.....	37
Gambar 5.3.24 Tampilan Halaman Kas Keluar.....	37
Gambar 5.3.25 Tampilan Rekapitulasi Kas.....	38
Gambar5.3.26 Tampilan PDF Rekapitulasi Kas.....	39
Gambar5.5.4 Gambar Uji Coba dengan Owner.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: LISTING PROGRAM

1. Controller
 - Admin.php
 - Barang.php
 - ControllerTransaksi.php
2. Model
 - Admin_model.php
 - Barang_model.php
 - ModelTransaksi.php

