

TUGAS AKHIR

SISTEM ORDER BERBASIS ANDROID PADA PT. ALKINDO PRIMA JAYA



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan program sarjana

Disusun oleh
Darmawan Suryadi
2016132001

Pembimbing:
Steffi Adam, S.SI., M.MSI

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS KOMPUTER
UNIVERSITAS UNIVERSAL
2020**

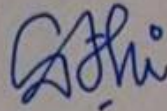
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Darmawan Suryadi
NIM : 2016132001
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Sistem Order Berbasis Android Pada PT. Alkindo Prima Jaya

Telah disetujui untuk dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji pada Sidang Tugas Akhir pada Program Strata Satu (S1) Sarjana Komputer Program Studi (*sesuai program studi*) Universitas Universal.

Batam, 30 Juni 2020

Pembimbing

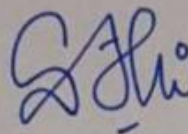


Steffi Adam, S.SI., M.MSI

NIDN.1002049001

Mengetahui :

Koordinasi Program Studi



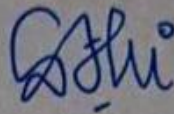
Steffi Adam, S.SI., M.MSI

NIDN.1002049001

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
SISTEM ORDER BERBASIS ANDROID PADA
PT. ALKINDO PRIMA JAYA**

Disusun oleh:
Darmawan Suryadi
2016132001

Pembimbing

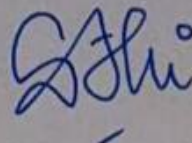


Steffi Adam, S.SI., M.MSI

Tanggal: 30 Juni 2020

Batam, 30 Juni 2020

Program Studi Sistem Informasi
Universitas Universal
Koordinator Program Studi



Steffi Adam, S.SI., M.MSI

NIDN 1002049001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darmawan Suryadi

NIM : 2016132001

Program Studi : Sistem Informasi

Judul TA : Sistem Order Berbasis Android Pada PT. Alkindo Prima Jaya

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun atau dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam,

Yang membuat pernyataan



Darmawan Suryadi

2016132001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul **“Sistem Order Berbasis Android Pada PT. Alkindo Prima Jaya”**.

Pembuatan tugas akhir ini untuk melengkapi salah satu persyaratan untuk lulus pada program studi sistem informasi di Universitas Universal. Berkat bantuan dari berbagai pihak yang ingin meluangkan waktu dan pikirannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Maka dari itu, penulis pada kesempatan ini ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Steffi Adam, S.SI., M.MSI, sebagai pembimbing tugas akhir atas bimbingannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Ayah dan Ibu penulis yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
3. Teman-teman yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung.
4. Berbagai pihak yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu namun berkontribusi membantu dalam penyusunan laporan proposal ini.

Terakhir, penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih ada kekurangan baik dari segi penulisan maupun kelengkapan informasi, untuk itu penulis berharap adanya saran dan kritikan dari pembaca agar penulis bisa lebih baik lagi di masa yang akan datang.

Batam, 30 Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	2
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	4
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	11
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Ruang Lingkup Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Android	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 <i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 UML	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 MySql	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 <i>Android Studio</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 Web Server	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 <i>Web Hosting</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.11 Pemesanan	Error! Bookmark not defined.

BAB III	Error! Bookmark not defined.
OBJEK DAN METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Sejarah Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Desain Penelitian <i>Prototyping</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Proses Bisnis Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Proses Bisnis yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.1 <i>Activity Diagram</i> Pesan Produk	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Produk	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.3 <i>Activity Diagram</i> Login Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.4 <i>Activity Diagram</i> Edit Produk	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Hasil Implementasi Rancangan	Error! Bookmark not defined.
4.1.7.1 Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.7.2 Implementasi Antar Muka	Error! Bookmark not defined.
4.1.8 Pengujian <i>Black Box</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 <i>E-Catalog</i> Membantu Pelanggan Mengetahui Produk yang Dijual	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Notifikasi Untuk Pemberitahuan	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 <i>Fitur</i> Pemesanan Melalui Aplikasi	Error! Bookmark not defined.

BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 KARAKTERISTIK UML	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 2. 2 <i>USE CASE MODEL</i>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 2. 3 <i>USE CASE MODEL</i>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 2. 4 SEQUENCE DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 3. 1 LOGO PT. ALKINDO PRIMA JAYA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 3. 2 STRUKTUR ORGANISASI PT. ALKINDO PRIMA JAYA	ERROR!
BOOKMARK NOT DEFINED.	
GAMBAR 3. 3 <i>SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)</i>	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 1 PROSES BISNIS BERJALAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 2 PROSES BISNIS YANG DIUSULKAN	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 3 <i>USE CASE</i>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 4 <i>CLASS DIAGRAM</i>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 5 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> PELANGGAN	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 6 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> ADMIN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 7 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> PESAN PRODUK	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 8 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LIHAT PRODUK	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 9 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LOGIN PELANGGAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 10 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> EDIT PRODUK.....	ERROR! BOOKMARK NOT
DEFINED.	
GAMBAR 4. 11 TABEL ADMIN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 12 TABEL DETAIL TRANSAKSI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4. 13 TABEL KERANJANG.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

GAMBAR 4. 14 TABEL PELANGGAN..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 15 TABEL PENGUMUMAN..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 16 TABEL PRODUK..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 17 TABEL TRANSAKSI **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 18 LOGIN APLIKASI PELANGGAN .. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 19 TAMPILAN MENU UTAMA APLIKASI**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 20 TAMPILAN DETAIL PRODUK..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 21 TAMPILAN TRANSAKSI PELANGGAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 22 TAMPILAN MENU PENGUMUMAN.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 23 TAMPILAN KERANJANG PESANAN PELANGGAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 PENELITIAN TERDAHULU	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2. 2 <i>FLOW CHART</i>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2. 3 USE CASE DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2. 4 CLASS DIAGRAM.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2. 5 ACTIVITY DIAGRAM.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2. 6 SEQUENCE DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3. 1 JADWAL PENELITIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 4. 1 DEFINISI AKTOR SISTEM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 4. 2 DEFINISI USE CASE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 4. 3 KETERANGAN CLASS DIAGRAM.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 4. 4 PENGUJIAN BLACK BOX.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

