

SURAT TUGAS

Nomor : 1535/D/LL/2024

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah
Prof. DR. HAMKA, memberikan tugas kepada :

Nama : **1. Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI**
2. Estu Sinduningrum, ST., MT
3. Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI
4. Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom
5. Nunik Pratiwi, ST., M.Kom
6. Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI
7. Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom
8. Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom
9. Mia Kamayani, ST., MT
10. Irwansyah, S.Kom., M.Kom
11. Dimas Febriawan, S.Kom., MTI

Tugas : Penguji Sidang Skripsi Program Studi Teknik Informatika
FTII UHAMKA (Jadwal Terlampir)

Waktu : Jumat dan Sabtu, 15 dan 16 November 2024
Jam 08.30 – 17:30 WIB

Tempat : Ruang FTTI1, FTTI3 dan FTTI4

Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar memberi laporan secara tertulis
kepada Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
UHAMKA

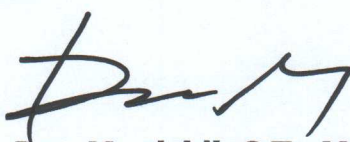
Demikian surat tugas ini disampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-
baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah SWT

Wabillahit taufiq walhidayah,

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Jakarta, 11 November 2024 M
09 Jumadil Awal 1446 H

 Dekan


Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

Tembusan :

1. Wakil Dekan I & II;
2. Kaprodi Teknik Informatika;
3. KTU FTII UHAMKA.



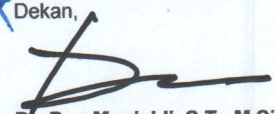
JADWAL SIDANG SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA FTII UHAMKA
PERIODE NOVEMBER 2024 SEMESTER GASAL T.A.2024/2025

No	NIM	Nama	Judul	Bidang Keahlian	Jalur Sidang	Pembimbing	Penguji 1 (Ketua Sidang)	Penguji 2	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Room
1	2003015042	Naufal Assyafiq Febriansyah	Pengembangan Aplikasi Mobile Belajar Al Quran Dengan Penerapan Voice Recognition Untuk Menilai Pelafalan Makharjilul Huruf	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	08:00 - 09:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
2	1803015088	Diky Radha Hemawan	Perancangan Sistem Inventory Data Barang Jok Berbasis Web Application (Studi Kasus: PT. Fuji Seat)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	09:15 - 10:15 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
3	1803015134	Amyko Rahmad Perbari	Perancangan Sistem Pengarsipan Masyarakat dan Lembaga Mahasiswa di Ruang Lingkup Fakultas Teknik Berbasis Web	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 16%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Jumat, 15 November 2024	10:30 - 11:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
4	1803015271	Angga Novika Aiana	Implementasi Teknologi Internet of Things (IoT) Dalam Monitoring Suhu, Kelembaban Dan Berat Pada Prototipe Inkubator Bayi.	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 17%	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Jumat, 15 November 2024	13:30 - 14:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
5	2003015128	Khairul Fadli	Analisis Sentimen Tanggapan Masyarakat Terhadap Penutupan TikTok Shop Menggunakan Metode Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	14:45 - 15:45 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
6	1803015111	Dicky Julian	Rancang Bangun Sistem Informasi Inventori di Aldia Biru Supplier	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 19%	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	16:00 - 17:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
7	2003015110	Muhamad Jafar Rahadian	Implementasi Algoritma Long Short Term Memory untuk Memprediksi Harga Mata Uang Kripto Litecoin	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 17%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	08:00 - 09:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
8	2003015139	Dheka Abdya Pratama	Perancangan UI/UX Design Untuk Website Taskforce Menggunakan Metode Design Thinking	Multimedia	Skripsi Tuntitin = 19%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	09:15 - 10:15 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
9	2003015109	Muhammad Iqbal Sain	Perancangan UI/UX Aplikasi Amarta: Penerapan Design Thinking Dalam Penambahan Fitur Investasi Emas dan Gamifikasi	Multimedia	Skripsi Tuntitin = 9%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	10:30 - 11:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
10	2003015156	Yaommi Juanpasha Juliansyah	Analisis Sentimen Penggunaan Artificial Intelligence Terhadap Penyelenggaraan Pemilu 2024 Menggunakan Metode LSTM-RNN	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	13:30 - 14:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
11	2003015172	Kukuh Hadi Sasongko	Analisis Sentimen Terhadap Film "Dirty Vote" Pada Media Sosial X dan Youtube dengan Algoritma Naive Bayes dan SVM	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 16% (Sinta 4)	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	14:45 - 15:45 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
12	1903015092	Matidis Gabriela Dhano	Perancangan Sistem Informasi Geografis Rencana Tata Ruang (RTRW) Kabupaten Ende Berbasis Web (Studi Kasus: Kantor Dinas Pekerjaan Umum dan Ruang (DPUUR) Kabupaten Ende)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	16:00 - 17:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
13	2003015021	Muhamad Khozi Wijaya	Identifikasi Penyakit Tanaman Pangan Menggunakan Algoritma CNN Dengan Metode Transfer Learning MobileNetV2 Berbasis Android	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 19%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	08:30 - 09:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
14	2003015181	Rayhan Suwito	Sistem Pendeteksi Api Berbasis Ruang Warna Hue Saturation Value (HSV)	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 15%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	09:45 - 10:45 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
15	1803015195	Razman Rifany	Perancangan dan Implementasi Sistem Point of Sales (POS) Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel 11 (Studi Kasus TOKO UMKM Nasution)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	11:00 - 12:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
16	2003015221	Rafi Fadhlur Rahman	Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Alibaba.com pada Google PlayStore Menggunakan Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 11% (Sinta 4)	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
17	2003015146	Muchammad Gamma Al Hakim	Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Pengguna Pada Aplikasi Traveloka Menggunakan Metode Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 17% (Sinta 4)	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Sabtu, 16 November 2024	14:15 - 15:15 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
18	2003015102	I'zaaz Akhdan Muhadzdzab	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pembelajaran Mobile Mata Kuliah X Berbasis Android Dengan Metode Waterfall	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 19%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	15:30 - 16:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
19	2003015056	Yusril Mardana	Penerapan E-Learning Berbasis Winbox Jaringan Lokal Menggunakan Mikrotik Routerboard Hap Mini	Jaringan	Skripsi Tuntitin = 17%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	16:30 - 17:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)

JADWAL SIDANG SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA FTII UHAMKA
PERIODE NOVEMBER 2024 SEMESTER GASAL T.A.2024/2025

No	NIM	Nama	Judul	Bidang Keahlian	Jalur Sidang	Pembimbing	Penguji 1 (Ketua Sidang)	Penguji 2	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Room
20	2003015200	Arif Nur Iman	Pengaruh Kualitas Jaringan Wi-Fi dan E-learning terhadap motivasi belajar peserta didik MTsN 16 Jakarta Timur	Jaringan	Skripsi Tuntitin = 18%	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	08:30 - 09:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
21	2003015070	Ananda Nishfahuddin	Rncang Bangun Prototipe Sistem Keamanan Gerbang Rumah Otomatis Menggunakan NodeMCU ESP-8266 Dengan Kendali Telegram	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	09:45 - 10:45 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
22	2003015127	Zaidan Sahbana	Pengukuran Tingkat Awareness Mahasiswa Gizi UHAMKA Terhadap Pengamanan Account Instagram Menggunakan Metode Likert	Jaringan	Skripsi Tuntitin = 19%	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	11:00 - 12:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
23	2003015080	Teuku Fadhil Maulana Irsyad	Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Menggunakan Metode Waterfall di Toko Obat Citra Cilodong Depok Berbasis Mobile	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 20%	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
24	1903015177	Gustian Hudi Prabowo	Perancangan Homepage Sistem Informasi Promosi dan Pemesanan Design Arsitektur dan Kontruksi Berbasis Website Dengan Metode Prototype	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Estu Sinduningrum, ST., MT	Mia Kamayani, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
25	2003015171	Arief Sena Yudhistira	Optimasi Pengaturan Grafis untuk Mendapatkan Pengalaman Bermain Terbaik pada Game The Witcher 3: Wild Hunt dengan Spesifikasi Hardware Tertentu	Multimedia	Skripsi Tuntitin = 12%	Estu Sinduningrum, ST., MT	Mia Kamayani, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	14:15 - 15:15 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
26	2003015201	Iqtimah Attyatulatifah	Perbandingan Algoritma Klasifikasi untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Teknik Informatika dengan Orange Data Mining	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Mia Kamayani, ST., MT	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	15:30 - 16:30 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
27	2003015217	Ameilia Dwi Cahya Utami	Analisis Komparatif Terhadap Efektivitas Pembelajaran Mata Kuliah Informatika Menggunakan ChatGPT	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Mia Kamayani, ST., MT	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	16:30 - 17:30 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)

Jakarta, 11 November 2024
Dekan,


Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

	LEMBAR BERITA ACARA	Form No :
		15/11/Prodi-TI/Akad/2024
		Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA		

Bismillahirrahmaanirrahiim

Pada hari ini Jumat, 15 November 2024 telah diadakan ujian Tugas Akhir / Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika UHAMKA

Dengan Susunan sebagai berikut :

1	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Ketua Sidang/ Penguji 1
2	Estu Sinduningrum, ST., MT	Anggota Sidang/penguji 2
3	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Anggota Sidang/Pembimbing 1
4		Anggota Sidang/Pembimbing 2

Dengan peserta ujian :

Nama :	Diky Radha Hernawan	NIM:	1803015088
---------------	----------------------------	-------------	-------------------

Judul Skripsi:	Perancangan Sistem Inventory Data Barang Jok Berbasis Web
-----------------------	--

Nilai ujian Penguji & Pembimbing

1	Penguji 1	74
2	Penguji 2	70.5
3	Pembimbing 1	75
4	Pembimbing 2	
Nilai		73.625

Peserta sidang tersebut dinyatakan	LULUS
Dengan Predikat Nilai	B

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Program Studi



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI.

Jumat, 15 November 2024

Panitia Ujian TA / Skripsi

Ketua Sidang



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORIS DI ALDIAS BIRU SUPPLIER

SKRIPSI

Diajukan sebagai Usulan Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika



Oleh:

Dicky Julian

1803015171

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2024**

Halaman Persetujuan**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORIS DI
ALDIAS BIRU SUPPLIER****SKRIPSI**

Diajukan sebagai Usulan Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika

oleh:
Dicky Julian
1803015171

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Materi Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi dan Informatika
UHAMKA
Tanggal, 2 November 2024

Dosen Pembimbing

 02
" 2024

Nama Dosen
Firman Noor Hasan S.Kom., MTI
Dosen Penguji

Nama Dosen
Kaprodik Teknik Informatika

 02
" 2024

Firman Noor Hasan S.Kom., MTI

HALAMAN PENGESAHAN

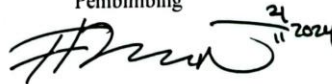
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORIS DI ALDIAS BIRU SUPPLIER

SKRIPSI

Oleh:
Dicky Julian
1803015171

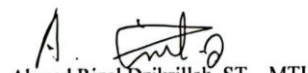
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri dan
Informatika UHAMKA
Tanggal, 21 November 2024

Pembimbing



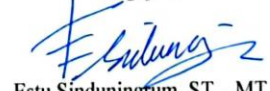
Firman Noor Hasan, S.Kom, M.TI.
NIDN. 0301088305

Penguji-1



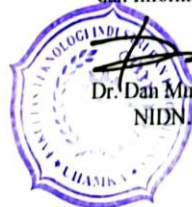
Akmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI
NIDN. 0311128701

Penguji-2



Estu Sinduningrum, ST., MT
NIDN. 0314098403

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Teknologi Industri
dan Informatika UHAMKA



Dr. Dah Mngisidi, ST., M.Si.
NIDN. 0301126901

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Firman Noor Hasan, S.kom, MTI.
NIDN. 0301088305

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORIS DI ALDIAS BIRU SUPPLIER

Dicky Julian

Aldias biru merupakan *Supplier* yang menyuplai dan mendistribusikan barang yang merupakan ikan segar keberbagai macam *costumer*, Aldias Biru Supplier sendiri berdiri sejak tahun 2015 dan sudah memiliki 36 *item seafood* dan maupun ikan air tawar. Aldias Biru Supplier sudah mensupplay ke banyak hotel, *catering* dan restoran di area Depok maupun Jakarta. permasalahan yang ada di Aldias Biru yaitu ketika pemilik supplier ingin mengetahui persediaan dengan cepat, masih sulit dan memakan waktu lama karena sistem manajemen persediaan yang digunakan saat ini masih konvensional atau masih manual tidak terkomputerisasi. Penelitian bertujuan merancang sistem informasi pergudangan Aldias Biru yang digunakan untuk menyimpan sementara dan menyuplai ikan ke konsumen serta mempermudah konsumen dan pemilik toko dalam hal meminimalisir kesalahan yang terjadi ketika melakukan interaksi bisnis. Setelah berhasil, sistem diimplementasikan dengan *coding* dan pengujian menggunakan *black box testing*, sistem manajemen database menggunakan *MySql*, dan *Visual Studio* code untuk menuliskan kode-kode atau coding. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan keberadaan sistem informasi inventoris ini akan lebih terbantu dengan bukti hasil pengujian memiliki presentase tinggi dengan rata-rata 88,7% sistem Informasi ini memberikan efektifitas lebih pada kinerja dalam menghasilkan informasi yang lebih akurat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Inventoris, Supplier*

DESIGN AND BUILD INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT ALDIAS BIRU SUPPLIER

Dicky Julian

Aldias Biru is a *Supplier* that supplies and distributes goods that are fresh fish to various kinds of *customers*, Aldias Biru Supplier itself was established in 2015 and already has 36 *items of seafood* and freshwater fish. Aldias Biru Supplier has supplied to many hotels, *caterers* and restaurants in the Depok and Jakarta areas. The problem at Aldias Biru is that when the supplier owner wants to find out the inventory quickly, it is still difficult and takes a long time because the inventory management system used today is still conventional or still manual and not computerized. The research aims to design a Aldias Biru warehousing information system that is used to temporarily store and supply fish to consumers and make it easier for consumers and store owners in terms of minimizing errors that occur when conducting business interactions. After success, the system is implemented with *coding* and testing using *black box testing*, a database management system

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Kerangka Teori.....	5
2.2 Penelitian yang Relevan.....	6
2.3 Jenis Refensi.....	9
2.3.1 Pengertian Pergudangan	9
2.3.2 Pengertian Penjual.....	9
2.3.3 Metode Waterfall.....	10
2.3.4 Pengertian CodeIgniter.....	11
2.3.5 Pengertian Framework.....	11

2.3.5.1	Fungsi Framework.....	12
2.3.6	Algoritma FIFO (<i>First In First Out</i>)	14
2.3.7	Pengertian PHP	14
2.3.8	Pengertian MySQL	15
2.3.9	Pengertian <i>Bootstrap</i>	15
2.3.10	Pengertian HTML.....	16
2.3.11	Pengertian UML	16
2.3.11.1	<i>Usecase Diagram</i>	17
2.3.11.2	<i>Diagram Activity</i>	18
2.3.11.3	<i>Diagram Sequance</i>	19
2.3.11.4	<i>Class Diagram</i>	19
2.3.12	Pengertian <i>Javascript</i>	20
2.3.12.1	Stuktur Penulisan <i>Javascript</i>	21
2.3.13	Pengertian Internet	21
2.3.13.1	Manfaat <i>Internet</i>	21
2.3.14	Pengertian <i>Website</i>	21
2.3.14.1	Jenis-Jenis <i>Website</i>	21
2.3.15	<i>Black Box Testing</i>	22
2.3.16	<i>Beta Testing</i>	22
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1	Alur Penelitian.....	23
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.1	Analisis Kebutuhan	24
3.2.2	Pengumpulan Data	24
3.2.3	Perancangan Sistem.....	25

3.2.4 Evaluasi Perancangan.....	25
3.2.5 Pengkodean Sistem	25
3.2.6 Pengujian Sistem.....	25
3.2.7 Evaluasi Sistem.....	25
3.2.8 Pembuatan Laporan Sistem	25
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Perancangan	27
4.2.1 Perancangan Usecase Diagram	27
4.2.2 Perancangan Activity Diagram	34
4.2.3 Perancangan Sequence Diagram.....	46
4.2.4 Perancangan Antar Muka Sistem	58
4.3 Implementasi	62
4.3.1 Hasil Implementasi Sistem	62
4.4 Pengujian.....	69
4.4.1 Pengujian Versi Alpha	69
4.4.2 Pengujian Versi Beta	72
BAB 5 KESIMPULAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	85
LAMPIRAN	86
LAMPIRAN	87
LAMPIRAN A LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH REVISI PROPOSAL	
LAMPIRAN B SURAT PERNYATAAN PENELITIAN KOLABORASI	