

TUGAS AKHIR

**SISTEM INVENTARIS ALAT PENGAMATAN LAUT BERBASIS *WEBSITE*
DENGAN PENERAPAN METODE *RULE-BASED SYSTEM*
PADA SEKSI ALUR PELAYARAN DISTRIK NAVIGASI
TIPE A KELAS I PALEMBANG**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

Oleh:

**MUHAMMAD RAYYAN ABDULLAH
062240833182**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INVENTARIS ALAT PENGAMATAN LAUT BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
PENERAPAN METODE *RULE-BASED SYSTEM* PADA SEKSI ALUR PELAYARAN
DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS I PALEMBANG**



OLEH:

MUHAMMAD RAYYAN ABDULLAH
062240833182

Palembang, 09 Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP 197710112001122002

Pembimbing II,

Desi Aprivanty, S.E., M.Si
NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Ir. Sonv Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 1975102720081210

**SISTEM INVENTARIS ALAT PENGAMATAN LAUT BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
PENERAPAN METODE *RULE-BASED SYSTEM* PADA SEKSI ALUR PELAYARAN
DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS I PALEMBANG**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Rabu, 24 Juni 2026.

Ketua penguji

Tanda tangan

Desi Aprivanty, S.E., M.Si
NIP. 197304292005012001



Anggota penguji

Krisna Natawijaya, M.Kom
NIP. 198903022022031007



Nurlaili Rahmi, M.Si
NIP. 198612162022032002



Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009



**Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711)
353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Rayyan Abdullah
Nim : 062240833182
Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Sistem Inventaris Alat Pengamatan Laut Berbasis Website Dengan Penerapan Metode Rule-Based System Pada Seksi Alur Pelayaran Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang**" ini tidak terdapat bagian karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiasi pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 09 Juli 2026



Muhammad Rayyan Abdullah
NIM 062240833182

Mengetahui,

Pembimbing I

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 197710112001122002

Pembimbing II

Desi Aprivanty, S.E., M.Si.
NIP. 197304292005012001



PERNYATAAN AI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijeja Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polteri.ac.id>, Pos El : info@polteri.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062240833182/Muhammad Rayyan Abdullah
Program Studi D-IV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Sistem Inventaris Alat Pengamatan Laut Berbasis Website Dengan Penerapan Metode *Rule-Based System* Pada Seksi Alur Pelayaran Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang
Dosen Pembimbing I Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
Dosen Pembimbing II Desi Apriyanty, S.E., M.Si.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Blackbox AI	Memperbaiki program jika ada yang error
2	ChatGPT	Perbaikan tata bahasa

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|---|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☒ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran Integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://poltri.ac.id>, Pos El : info@poltri.ac.id

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Perbaikan/Debugging program	Perbaiki program diatas yang sudah saya berikan, dan jangan ubah desainnya	Saya akan melakukan perbaikan pada layout Dashboard Data Alat tanpa melakukan perubahan design apapun....
2	Perbaikan tata bahasa	Mohon perbaiki tata bahasa nya sesuai dengan ketikan yang telah kita buat sebelumnya	Baik saya akan memperbaikinya dengan tata bahasa yang kita buat sebelumnya agar mirip.....

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Devi Sartika, S.Kom., M.AB

Tanda Tangan

Pembimbing II

Nama: Desi Apriyanty, S.E., M.Si

Tanda Tangan

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 09 Juli 2026

Mahasiswa,



Muhammad Rayyan Abdullah
NIM. 062240833812

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul **“Sistem Inventaris Alat Pengamatan Laut Berbasis *Website* Dengan Penerapan Metode *Rule-Based System* pada Seksi Alur Pelayaran Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang”** dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu bentuk pemenuhan tugas penelitian serta sebagai dokumentasi pengembangan sistem untuk berupaya meningkatkan efektivitas dalam pengelolaan inventaris alat pengamatan laut.

Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Mata Kuliah di Semester 8 pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Pada Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa hasil yang dicapai tidak terlepas dari dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Wakil Direktur Bidang Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur Bidang Kerjasama dan Hubungan Internasional Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing I;
10. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II;

11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Rasa syukur yang mendalam saya sampaikan kepada kedua orang tua saya, yang selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, serta tak henti-hentinya mendoakan dan mendukung saya dalam setiap langkah saya;
13. Kepada pemilik NIM 062430801627. Terima Kasih telah menemani perjalanan penulis selama satu setengah tahun, terima kasih atas doa, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan. Terima kasih karena tidak pernah berhenti percaya kepada penulis dalam setiap keadaan. Dukungan dan kehadiran yang diberikan menjadi salah satu motivasi terbesar dalam menyelesaikan penelitian ini;
14. Kepada teman-teman Oskadon, Rifki dan Beri yang selalu memberikan dukungan, semangat. Semoga kebersamaan dan persahabatan yang telah terjalin terus menerus hingga masa tua nanti;
15. Saya mengucapkan terima kasih kepada teman-teman MenujuPilpres24, yaitu Adit, Aril, Alvin, Deni, Fitra, dan Riyan yang telah memberikan dukungan. Kehadiran kalian memberikan banyak pengalaman, dan kenangan yang berharga dalam setiap perjalanan yang telah dilalui bersama;

Palembang, Juli 2026

Penulis.

ABSTRAK

Seksi Alur Pelayaran Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang merupakan seksi yang bertugas untuk mengelola inventaris alat pengamatan laut untuk mendukung keselamatan pelayaran. Namun, proses pencatatan masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan kendala seperti kesulitan pencarian data, risiko kehilangan dokumen, dan kurang akuratnya informasi kondisi maupun jumlah aset. Kondisi ini menyebabkan proses monitoring dan pelaporan menjadi tidak efektif. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem inventaris berbasis website untuk membantu pengelolaan alat pengamatan laut agar lebih terstruktur, cepat, dan akurat. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL sistem yang dibangun menggunakan pemrograman PHP terdapat fitur seperti manajemen data alat, kategori aset, riwayat peminjaman, pemantauan kondisi alat, laporan inventaris, serta pengelolaan pengguna. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan inventaris serta mempermudah proses administrasi. Sistem ini diharapkan dapat mendukung efektivitas kerja dan penyediaan informasi yang lebih valid bagi Seksi Alur Pelayaran Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang.

Kata Kunci: Inventaris, Website, Laravel, Pengelolaan aset, Pengamatan laut.

ABSTRACT

The Navigation Flow Section of the Class I Type A Navigation District Palembang is responsible for managing the inventory of marine observation equipment to support navigation safety. However, the current recording process is still conducted manually, which leads to several issues such as difficulty in searching for data, risk of document loss, and inaccurate information regarding asset conditions and quantities. These challenges contribute to ineffective monitoring and reporting processes. This research aims to design and develop a web-based inventory system to improve the management of marine observation equipment, making it more structured, faster, and accurate. The system was developed using the Laravel framework with a MySQL database and PHP as the programming language. The system includes several features such as equipment data management, asset categorization, borrowing history, condition monitoring, inventory reporting, and user management. The implementation results show that the system is able to improve efficiency, accuracy, and administrative processes in inventory management. It is expected that this system can support better workflow effectiveness and provide more reliable information for the Navigation Flow Section of the Class I Type A Navigation District Palembang.

Keywords: Inventory, Website, Laravel, Asset Management, Marine Observation

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN	2
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	3
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	4
FORM DEKLARASI PENGGUNAAN AI	5
KATA PENGANTAR	7
ABSTRAK.....	9
ABSTRACT	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR GAMBAR	15
DAFTAR TABEL.....	17
DAFTAR LAMPIRAN	18
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Sistem Informasi	7
2.1.2 Inventarisasi dan Manajemen Aset.....	8
2.1.3 <i>Website</i>	8
2.1.4 Teknologi <i>Web</i> dan <i>Framework Laravel</i>	8
2.1.5 Basis Data MySQL dan Manajemen Data.....	9
2.1.6 Metode <i>Rule-Based System</i>	9
2.1.7 Keamanan Informasi	10
2.1.8 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
2.1.9 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	12
2.1.10 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	14

2.1.11 Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	15
2.1.12 Pengertian <i>Class Diagram</i>	17
2.2 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	26
3.2 Pengertian Metode <i>Waterfall</i>	26
3.2.1 Analisis Kebutuhan.....	27
3.2.2 Perancangan Sistem	27
3.2.3 Implementasi	28
3.2.4 Pengujian.....	28
3.2.5 Pemeliharaan	28
3.3 Implementasi Metode <i>Rule-Based System</i>	29
3.3.1 <i>Flowchart Rule-Based System</i>	31
3.3.2 Penerapan <i>Rule-Based System</i>	33
3.4 Teknik Pengumpulan Data	34
3.4.1 Observasi.....	34
3.4.2 Studi Pustaka.....	35
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.5.1 Sistem Inventaris Yang Sedang Berjalan	35
3.5.2 Sistem Inventaris Yang Sedang Diusulkan	37
3.5.3 Kebutuhan Fungsional	39
3.5.4 Kebutuhan Non-Fungsional	39
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
3.6.1 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	40
3.7 Kerangka Penelitian	40
3.7.1 Identifikasi Masalah.....	40
3.7.2 Pengumpulan Data	41
3.7.3 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.7.4 Perancangan Sistem	41
3.7.5 Implementasi Sistem.....	41
3.7.6 Pengujian Sistem.....	42
3.7.7 Evaluasi dan Perbaikan	42
3.7.8 Penyusunan Laporan Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

4.1 Gambaran Umum Sistem	42
4.2 Studi Kelayakan	42
4.3 Analisis sistem yang berjalan.....	43
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem	46
4.4.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	47
4.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	48
4.4.3 Kebutuhan Pengguna	49
4.4.4 Kebutuhan Perangkat Pendukung Sistem	49
4.4.5 Kesimpulan Analisis Kebutuhan Sistem	50
4.5 Implementasi dan Pemodelan Sistem.....	50
4.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	51
4.5.2 <i>Activity Diagram</i>	52
4.5.2 <i>Class Diagram</i>	61
4.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	62
4.6 Kamus Data	68
4.6.1 Kamus Data Pengguna.....	68
4.6.2 Kamus Data Alat Pengamatan Laut	68
4.6.3 Desain Antarmuka Sistem.....	69
4.6.4 Halaman Data Alat Pengamatan Laut	72
4.6.5 Halaman Monitoring & Laporan Alat Pengamatan Laut	73
4.7 Implementasi Desain Antarmuka Sistem	74
4.7.1 Halaman <i>Login</i>	75
4.7.2 Halaman <i>Dashboard</i>	76
4.7.3 Halaman Data Alat.....	77
4.7.4 Halaman Tambah Alat	78
4.7.5 Halaman <i>Monitoring</i> Alat	79
4.7.6 Halaman Laporan Alat	80
4.7.7 Halaman Laporan PDF.....	81
4.7.8 Halaman Peminjaman.....	82
4.7.9 Halaman Kelola <i>User</i>	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87

LAMPIRAN	88
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Rule-Based System</i>	31
Gambar 3.2 <i>Flowchart Rule-Based System</i>	33
Gambar 3.3 <i>Flowchart Yang Sedang Berjalan</i>	38
Gambar 3.4 <i>Flowchart Yang Diusulkan</i>	38
Gambar 4.1 <i>Sistem Inventaris Saat Ini</i>	45
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	51
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i>	53
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Data Alat Admin</i>	54
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Data Alat User</i>	55
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Monitoring Alat Admin</i>	56
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Monitoring Alat User</i>	57
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Laporan Data (User & Admin)</i>	58
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Peminjaman Alat (Admin)</i>	59
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Peminjaman (User)</i>	60
Gambar 4.11 <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Login</i>	62
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Data Alat</i>	63
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Monitoring Alat</i>	64
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram User</i>	65
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Peminjaman</i>	67
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Manager</i>	67
Gambar 4.18 <i>Design Awal Halaman Login</i>	70
Gambar 4.19 <i>Design Awal Halaman Dashboard</i>	71
Gambar 4.20 <i>Design Awal Halaman Data Alat</i>	72
Gambar 4.22 <i>Design Awal Halaman Monitoring Alat Pengamatan Laut</i>	73
Gambar 4.23 <i>Halaman Login</i>	75
Gambar 4.23 <i>Halaman Dashboard</i>	76
Gambar 4.24 <i>Halaman Data Alat</i>	77
Gambar 4.25 <i>Halaman Tambah Alat</i>	78
Gambar 4.26 <i>Halaman Monitoring Alat Pengamatan Laut</i>	79
Gambar 4.27 <i>Halaman Laporan Alat Pengamatan Laut</i>	80

Gambar 4.28 Halaman Laporan PDF.....	81
Gambar 4.29 Halaman Peminjaman	82
Gambar 4.30 Halaman Kelola <i>User</i>	83
Gambar 4.31 Halaman <i>Manager</i>	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Unified Modelling Language</i>	13
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2.5 <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras	32
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.	39
Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional Sistem	43
Tabel 4.3 Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	44
Tabel 4.4 Kebutuhan Pengguna Sistem	45
Tabel 4.5 Kebutuhan Perangkat Pendukung Sistem	45
Tabel 4.6 Kamus Data Pengguna	60
Tabel 4.7 Kamus Data Alat Pengamatan Laut	60
Tabel 4.8 Kamus Data Monitoring Alat.....	61