

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan	I-2
1.4.1 Maksud Penelitian.....	I-2
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Batasan Masalah.....	I-3
1.6 Metodologi Penelitian.....	I-4
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	I-4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	I-5
1.7 Lokasi Penelitian.....	I-5
1.8 Jadwal dan Waktu Pelaksanaan.....	I-6
1.9 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	II-1
2.1.1 Pengertian Dasar Sistem.....	II-1
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	II-1
2.1.3 Pengertian Informasi.....	II-2
2.1.4 Elemen Sistem.....	II-2
2.2 Internet.....	II-3
2.3 World Wide Web (WWW).....	II-3
2.4 Bahasa Pemrograman PHP.....	II-4
2.5 Karakteristik Sistem.....	II-5
2.6 SDLC (System Development Life Cycle).....	II-6
2.7 Flowmap.....	II-7
2.8 Konsep Dasar Database.....	II-8
2.9 Bootstrap.....	II-9
2.10 Unified Modeling Language (UML).....	II-10
2.11 Use Case Diagram.....	II-10
2.12 Class Diagram.....	II-10
2.13 Sequence Diagram.....	II-11
2.14 Activity Diagram.....	II-12
2.15 MySQL.....	II-12
2.16 XAMPP.....	II-12
2.17 Pengertian Alat Berat.....	II-12
2.18 Pengertian Penyewaan.....	II-13
2.19 Blac-Box Testing	II-13

BAB III METODE PENELITIAN.....	III-1
3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	III-1
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	III-1
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	III-2
3.1.4 Deskripsi Tugas yang Berjalan.....	III-3
3.2 Bagan Alur Pengerjaan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat	III-5
3.2.1 Studi Kelayakan.....	III-5
3.2.1.1 Tahapan Studi Kelayakan.....	III-6
3.2.1.2 Sistematika Studi Kelayakan.....	III-7
3.2.2 Pendefinisian Kebutuhan.....	III-8
3.2.3 Studi Literatur.....	III-8
3.2.4 Teknik Pengumpulan Data.....	III-8
3.2.5 Pengolahan Data.....	III-9
 BAB IV ANALISIS SISTEM.....	 IV-1
4.1 Analisis Sistem Lama	IV-1
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	IV-1
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	IV-2
4.1.3 Analisis Penyewaan Alat Berat yang Berjalan.....	IV-2
4.1.4 Skenario Penyewaan Alat Berat yang Berjalan.....	IV-4
4.1.5 Prosedur Pengiriman Alat Berat yang Berjalan.....	IV-5
4.1.6 Prosedur Pembuatan Laporan Penyewaan.....	IV-5
4.2 Hasil Analisis Sistem Lama	IV-6
4.3 Analisis Sistem Baru	IV-6
4.3.1 Skenario Sistem Baru	IV-7
4.3.2 Fungsi Utama Sistem Baru	IV-8
 BAB V PERANCANGAN SISTEM.....	 V-1
5.1 Perancangan Sistem	V-1
5.2 Tujuan Perancangan Sistem	V-1
5.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	V-1
5.2.2 Deskripsi Kebutuhan Perangkat Lunak	V-2
5.2.3 Deskripsi Kebutuhan Perangkat Keras.....	V-2
5.2.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	V-2
5.3 Perancangan <i>Use Case</i>	V-3
5.3.1 Definisi Aktor	V-3
5.3.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	V-4
5.3.3 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat....	V-5
5.3.4 Realisasi <i>Use Case</i> Tahap Perancangan.....	V-6
5.3.4.1 Skenario <i>Use Case Searching</i>	V-6
5.3.4.2 Skenario <i>Use Case Login Admin</i>	V-6
5.3.4.3 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Alat Berat</i>	V-7
5.3.4.4 Skenario <i>Use Case Mengelola Penyewaan Alat Berat..</i>	V-8
5.3.4.5 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Klien</i>	V-8
5.3.4.6 Skenario <i>Use Case Mengelola Konfirmasi Pembayaran</i>	V-9
5.3.4.7 Skenario <i>Use Case Menyewa Alat Berat</i>	V-9

5.3.4.8 Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran Klien.....	V-10
5.3.4.9 <i>Activity Diagram Use Case Searching</i>	V-11
5.3.4.10 <i>Activity Diagram Use Case Login Admin</i>	V-12
5.3.4.11 <i>Activity Diagram Use Case</i> Mengelola Data Alat Berat.....	V-12
5.3.4.12 <i>Activity Diagram Use Case</i> Mengelola Penyewaan Alat Berat	V-13
5.3.4.13 <i>Activity Diagram Use Case</i> Mengelola Data Klien.....	V-13
5.3.4.14 <i>Activity Diagram Use Case</i> Mengelola Konfirmasi Pembayaran.....	V-14
5.3.4.15 <i>Activity Diagram Use Case Menyewa Alat Berat</i>	V-14
5.3.4.16 <i>Activity Diagram Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran Klien.....	V-15
5.4 <i>Sequence Diagram</i>	V-15
5.4.1 <i>Sequence Diagram Use Case Searching</i>	V-15
5.4.2 <i>Sequence Diagram Use Case Login Admin</i>	V-16
5.4.3 <i>Sequence Diagram Use Case Mengelola Data Alat Berat</i>	V-16
5.4.4 <i>Sequence Diagram Use Case</i> Mengelola Data Penyewaan Alat Berat.....	V-17
5.4.5 <i>Sequence Diagram Use Case Mengelola Data Klien</i>	V-17
5.4.6 <i>Sequence Diagram Use Case</i> Mengelola Konfirmasi Pembayaran.....	V-18
5.4.5 <i>Sequence Diagram Use Case Menyewa Alat Berat</i>	V-18
5.4.5 <i>Sequence Diagram Use Case Konfirmasi Pembayaran Klien</i> ...	V-19
5.5 <i>Class Diagram</i>	V-19
5.6 Struktur Data Tabel	V-22
5.7 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>) Aplikasi.....	V-22
5.7.1 <i>Layout Struktur Menu</i>	V-23
5.7.2 <i>Layout Login Admin</i>	V-23
5.7.3 <i>Layout Halaman Masuk User Admin</i>	V-23
5.7.4 <i>Layout Menu Home Website</i>	V-24
5.7.5 <i>Layout Tentang Kami</i>	V-24
5.7.6 <i>Layout Menu Sewa Produk</i>	V-24
5.7.7 <i>Layout Menu Klien Kami</i>	V-25
5.7.8 <i>Layout Menu Informasi Sewa</i>	V-25
5.7.9 <i>Layout Menu Konfirmasi Pembayaran</i>	V-25
5.7.10 <i>Layout Menu Kontak Kami</i>	V-26
 BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	VI-1
6.1 Implementasi.....	VI-1
6.1.1 Lingkup dan Batasan Implementasi.....	VI-2
6.1.2 Implementasi Antar Muka.....	VI-2
6.1.2.1 <i>Dialog Screen Halaman Login Admin</i>	VI-3
6.1.2.2 <i>Dialog Screen Halaman Dashboard Admin</i>	VI-3
6.1.2.3 <i>Dialog Screen Halaman Pengaturan</i>	VI-4
6.1.2.4 <i>Dialog Screen Halaman Pengguna</i>	VI-4
6.1.2.5 <i>Dialog Screen Halaman Informasi</i>	VI-5

6.1.2.6 Dialog <i>Screen</i> Halaman Kelola Data Alat Berat.....	VI-5
6.1.2.7 Dialog <i>Screen</i> Halaman Kelola Data Sewa	VI-6
6.1.2.8 Dialog <i>Screen</i> Kelola Data Konfirmasi Pembayaran.....	VI-6
6.1.2.9 Dialog <i>Screen</i> Kelola Data Klien.....	VI-7
6.1.2.10 Dialog <i>Screen</i> Halaman Klien.....	VI-7
6.1.2.11 Dialog <i>Screen</i> Halaman <i>Galery</i>	VI-8
6.1.2.12 Dialog <i>Screen</i> Halaman Dokumen/Formulir.....	VI-8
6.1.2.13 Dialog <i>Screen</i> Halaman Pesan	VI-8
6.1.2.14 Dialog <i>Screen</i> Halaman Website Home	VI-9
6.1.2.15 Dialog <i>Screen</i> Halaman Tentang Kami.....	VI-9
6.1.2.16 Dialog <i>Screen</i> Halaman Sewa Produk.....	VI-10
6.1.2.17 Dialog <i>Screen</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	VI-11
6.1.2.18 Dialog <i>Screen</i> Halaman Klien Kami	VI-11
6.1.2.19 Dialog <i>Screen</i> Halaman Informasi	VI-11
6.1.2.20 Dialog <i>Screen</i> Halaman Kontak Kami.....	VI-12
6.2 Hasil Pengujian.....	VI-12
 BAB VII PENUTUP.....	 VII-1
7.1 Kesimpulan.....	VII-1
7.2 Saran.....	VII-2

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN