

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR ii

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG iii

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN iv

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR ISTILAH xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

 1.1. Latar Belakang 1

 1.2. Identifikasi Masalah 2

 1.3. Tujuan Penelitian 3

 1.4. Manfaat Penelitian 3

 1.5. Batasan Masalah 3

 1.6. Metode Penelitian 4

 1.7. Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA

PEMIKIRAN 7

 2.1. Landasan Teori 7

 2.1.1. Aplikasi 7

 2.1.2. Tempat Penimbunan Sementara Peti kemas 8

 2.1.3. Bahasa Pemrograman PHP 9

 2.1.4. Database dan Database MySQL 11

 2.1.5. UML (Unified Modelling Language) 12

2.1.5.1. Diagram- diagram UML	14
2.1.5.2. Diagram- diagram UML yang digunakan..	16
2.1.6. Microsoft Software	24
BAB III GAMBARAN UMUM TPS PT. MULTI TERMINAL INDONESIA	26
3.1 Profil Singkat TPS PT. MTI.....	26
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	26
3.2.1. Visi.....	26
3.2.2. Misi	26
3.3. Struktur Organisasi PT. MTI.....	27
3.4. Proses Bisnis yang berjalan.....	28
3.4.1. Proses Untuk Peti kemas Ekspor	28
3.4.2. Proses Untuk Peti kemas Impor	30
3.5. Analisis Masalah SWOT	32
3.5.1. Strengths	32
3.5.2. Weaknesses.....	33
3.5.3. Opportunities.....	33
3.5.4. Threats.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	35
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem	35
4.2. Rencana Solusi Pemecahan.....	37
4.2.1. Rancangan Umum Sistem Usulan	37
4.2.1.1. Tahap Receiving	39
4.2.1.2. Tahap Loading	40
4.2.1.3. Tahap Discharging	40
4.2.1.4. Tahap Delivery	41
4.2.2. Aturan Peletakan Peti Kemas	42
4.2.3. Perhitungan Biaya dan Tagihan pelanggan	43

4.2.3.1. Harga Alat Angkut	43
4.2.3.2. Harga Lapangan Penumpukan	43
4.2.3.3. Harga Truck Angkut	44
4.2.4. Monitoring Lapangan	45
4.3. Rancangan Logic	45
4.3.1. Perencanaan Database.....	45
4.3.2. Pemodelan Sistem	48
4.3.2.1. Use-Case Diagram	48
4.3.2.2. Class Diagram	49
4.3.2.3. Activity Diagram	52
4.3.2.4. Sequence Diagram.....	56
4.3.2.5. State Machine Diagram	57
4.3.2.6. Package Diagram	57
4.3.2.7. Component Diagram	58
4.3.2.8. Deployment Diagram	59
4.4. Desain Interface	60
4.4.1. Login	60
4.4.2. User administrator	61
4.4.3. User Gate In	64
4.4.4. User Lapangan	65
4.4.5. User Gate Out	66
4.5. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP