DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xvi

DAFTAR SYMBOL..... xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah.....4

1.2.1 Identifikasi.....4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5 Batasan Masalah.....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematik Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....12

2.1.1 Karaktristik Sistem 13

2.1.2 Klasifikasi Sistem.....14

2.2 Pengertian Informasi.....15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.4 De'ranch.....17

2.5 Visual Studio 2012.....17

2.6 Bahasa Programan C#.....18

2.7 NET Fremework 18

2.8 MySQL 19

2.9 SQLyog.....21

2.10 Wamp Server 21

2.11 Pengertian UML 21

2.12 pengertian Pelayanan.....22

2.13 Pengertian Pengelolaan.....23

2.14 Penjelasan Tiket.....23

2.15 Penjelasan Sistem Informasi Pengolahan Reserpasi Tiket 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITAIN

3.1 Objek Penelitian.....25

3.1.1 Sejarah Perusahan.....25

3.1.2 Visi dan Misi 26

3.1.2.1 VIsi 26

3.1.2.2 Misi 26

3.1.3 Struktur Organisasi.....27

3.1.4 Deskripsi Tugas.....27

3.2 Metode Penelitian 28

3.2.1 Desain Penelitian.....28

3.2.2 Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1 Sumber Data Primer 29

3.2.2.2 Sumber Data Skunder.....30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....31

3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33

3.2.5 Pengujian Software.....35

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 36

3.3.1 Usecase Diagram.....36

3.3.2 Definisi Aktor dan Deskripsi.....37

3.2.2.1. Skenario Use Case Pemesanan Tiket Yang Berjalan.....38

3.2.2.2. Skenario Pendaftaran Pelatihan Kuda yang Berjalan.....40

3.3.3 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan.....41
3.3.3.1. Activity Diagram Pemesanan Tiket Yang Sedang Berjalan 42
3.3.3.2. Activity Diagram Pendaftaran Pelatihan Kuda Yang Sedang Berjalan 43
3.4.4 Evaluasia Sistem Yang Sedang Berjalan 43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 46
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Di Usulakan.....47
4.1.3.1 Use Case Diagram Yang Di Usulkan 47
4.1.3.1.1 Skenario Use Case Login Yang Diusulkan.....48
4.1.3.1.2 Skenario Use Case Pembelian Tiket Yang Diusulkan 50
4.1.3.1.3 Skenario Use Case Pendaftaran Penunggang Kuda Yang Disulkan.....51
4.1.3.1.4 Skenario Use Case Menampilkan Data Laporan Yang Di Usulkan.....53
4.1.3.2 *Activity diagram* Yangg Diusulkan.....54
4.1.3.2.1 *Activity Diagram* Login Yang Diusulkan 55
4.1.3.2.2 *Activity Diagram* Pembelian Tiket Yang Diusulkan 56

4.1.3.2.3 *Activity Diagram* Pendaftaran Penunggang Kuda Yang Diusulkan.....57
4.1.3.2.4 *Activity Diagram* Laporan Yang Diusulkan.....58
4.1.3.3 *Sequence Diagram* 59
4.1.3.3.1 *Sequence Diagram* Login Diusulkan 59
4.1.3.3.2 *Sequence Diagram* Pembelian Tiket Diusulkan60
4.1.3.3.3 *Sequence Diagram* Pendaftaran Penunggang Kuda Yang Diusulkan 61
4.1.3.3.4 *Saquence Diagram* Laporan Diusulkan 62
4.1.3.4 *Class Diagram*.....62
4.1.3.5 *Component Diagram* 64
4.1.3.6 *Deployment Diagram*.....65
4.2 Perancangan Antar Muka.....66
4.2.1 Struktur Menu.....66
4.2.2 Perancangan Input Admin 66
4.3 Implementasi.....89
4.3.1 Batasan Implementasi.....89
4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 90
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras 90
4.3.4 Implementasi Basis Data 91
4.3.5 Implemntasi Antar Muka.....99
4.3.6 Implementasi Instalasi Program 104
4.3.7 Penggunan Program.....107

4.4 Pengujian.....137

4.4.1 Rencana Pengujian 138

4.4.2 Kasus Hasil Pengujian.....141

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 154

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 156

5.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

- **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**
- **FC. SURAT KETERANGAN PENELITIAN PRODI**
- **FC. SURAT BALASAN PENELITIAN**
- **FC. KARTU BIMBINGAN**
- **BIODATA PENULIS**
- **FC. LAMPIRAN – LAMPIRAN DARI PERUSAHAN**