DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xii

Daftar Simbol xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Indentifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

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 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Sistem 11

2.2.1 Pengertian sistem 11

2.2.2 karakteristik sistem 12

2.2.3 Klasifikasi sistem 14

2.3 Informasi 16

2.4 Sistem Informasi 20
2.4.1 Komponen sistem informasi 21
2.5 Pengertian Kursus 23
2.6 Pengertian Lembaga Kursus 24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.7.1 Database MySQL 26
2.7.2 PHP 26
2.7.3 Sublime 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.2.1 Visi dari kursus mengemudi vanza 30
3.1.2.2 Misi dari kursus mengemudi vanza 30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metode Penelitian 31
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33
3.2.3 metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
a. *Use case diagram* 38
b. Skenario *use case* 38
c. *Activity Diagram* 38
d. *Sequence diagram* 39
e. *Class diagram* 39
f. *Object diagram* 40

g. *Deployment diagram* 40
3.2.4 Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 42
3.3.2 *Use case diagram* 43
3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya 43
3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya 46
3.3.3 Skenario *use case* 46
3.3.4 *Activity diagram* 50
3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 54
4.1 Perancngan Sistem 54
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 54
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 54
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 55
4.1.3.1 *Use case diagram* 55
a. Definisi aktor dan deskripsinya 56
b. Definisi *use case* dan deskripsinya 56
4.1.3.2 Skenario *use case* 57
4.1.3.3 *Activity diagram* 63
4.1.3.4 *Sequence diagram* 71
4.1.3.5 *Class diagram* 80
4.1.3.6 *Object diagram* 81
4.1.3.7 *Component diagram* 82
4.1.3.8 *Deployment diagram* 83
4.2 Perancangan Antar Muka 84
4.2.1 Struktur menu 84
4.2.2 Perancangan *input* 87
4.2.3 Perancangan *output* 91
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4 Pengujian 95

4.4.1 Rencana pengujian 95
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 96
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian..... 97
4.5 Implementasi..... 97
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 97
4.5.2 Implementasi perangkat keras 98
4.5.3 Implementasi basis data..... 99
4.5.4 Implementasi antar muka 105
4.5.5 Implementasi instalasi program 107
4.5.6 Implementasi Penggunaan Program..... 110
4.5.6.1 Tampilan menu daftar peserta..... 110
4.5.6.2 Tampilan menu pemilik..... 113
4.5.6.3 Tampilan menu resepsionis 116
4.5.6.4 Tampilan menu instruktur..... 119
4.5.6.5 Tampilan menu peserta..... 119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 120
5.1 Kesimpulan..... 120
5.2 Saran..... 120
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN