DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL..... xviii

BAB I PENDAHULUAN……..1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Permasalahan.....4

1.2.1 Identifikasi Masalah……..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.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis……..6

1.4.2 Kegunaan Akademis…….6

1.5 Batasan Masalah…….7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan……....9

BAB II LANDASAN TEORI…….11

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.2.1 Definisi Sistem.....11

2.3. Konsep Dasar Informasi.....14

2.3.1 Siklus Informasi.....14

2.3.2 Definisi Informasi.....15

2.3.3 Kualitas Informasi 15

2.3.4 Nilai Informasi.....18

2.3.5 Mutu Informasi…….....18

2.4 Konsep Dasar Sistem informasi……...19

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi……...….19

2.4.2 Komponen Sistem Informasi……...….20

2.6 Pengertian Website.....21

2.6.1 Jenis-Jenis Web ……..…22

2.7 Pengertian Internet……...23

2.8 Sistem Basis Data……..……...24

2.9 Pengertian Pemesanan.....26

2.10 Perangkat Lunak Pendukung.....27

2.11.1 PHP.....27

2.5.2 HTML.....28

2.5.3 CSS.....29

2.5.4. Bootstrap……..30

2.5.5 MySQL…….31

2.5.5 XAMPP…….33

BAB III METODE PENELITIAN……34

3.1 Objek Penelitian.....34

3.1.1 Sejarah Singkat Organisasi.....34

3.1.2 Visi dan Misi Organisasi 35

3.1.2.1 Visi Organisasi.....35

3.1.2.2 Misi Organisasi……..35

3.1.2.3 Logo……...36

3.1.2.4 Maskot……37

3.1.3 Struktur Organisasi……...38

3.1.3.1 Struktur Kepengurusan VAC Indonesia…….…39

3.1.3.2 Deskripsi Tugas…….……39

3.2 Metode Penelitian.....41

3.2.1 Desain Penelitian 41

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....42

3.2.2.1 Sumber Data Primer……42

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……44

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….44

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….45

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……45

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……48

3.2.4Pengujian Software.....50

3.3 Analisis Sistem Berjalan 51

3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan…….51

3.3.2 Use Case Diagram……54

3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya…….55

3.3.2.2 Definisi Use Cas dan Deskripsinya…….55

3.4 Skrenario Use Case……..56

3.4.1 Activity Diagram……..61

3.4.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan…….64

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…….66

4.1 Perancangan Sistem…….66

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem……66

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…….67

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..70

4.1.3.1 Diagram Use Case yang Diusulkan……..70

4.1.3.2 Skrenario Use Case……..73

4.1.3.3 Diagram Activity yang Diusulkan……...78

4.1.3.4 Sequence Diagram yang Diusulkan…….84

4.1.4 Perancangan Data……..….89

4.1.4.1 Class Diagram……..……89

4.1.4.2 Object Diagram……..……..91

4.1.4.3 Component Diagram yang Diusulkan……..……92

4.1.4.4 Deployment Diagram yang Diusulkan……..……...93

4.2 Perancangan Antar Muka……...……..94

4.2.1 Struktur Menu……...……..94

4.2.2 Perancangan Input……..95

4.2.3 Perancangan Output……..100

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan……105

4.4 Pengujian……106

4.4.1 Rencana Pengujian……107

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian……110

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….115

4.5 Implementasi……..116

4.5.1 Batasan Implementasi……...116

4.5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak……117

4.5.1.2 Implementasi Perangkat Keras……118

4.5.1.3 Implementasi Basis data……..118

4.5.1.4 Implementasi Antarmuka……124

4.5.1.4.1 Antar Muka Member…….……125

4.5.1.4.2 Antar Muka Admin…….……..133

4.5.2 Implementasi Instalasi Program……146

4.5.3 Penggunaan Program……148

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN……..……151

5.1 KESIMPULAN……..……151

5.2 SARAN……..……152

DAFTAR PUSTAKA ……153

LAMPIRAN.....154