DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. I

***ABSTRACT*……. ii**

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI……... vi

DAFTAR GAMBAR…….. xiii

DAFTAR TABEL……... xvi

DAFTAR SIMBOL……. xviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Kegunaan Penelitian..... 5

1.5.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.5.2 Kegunaan Akademis..... 6

1.6 Batasan Masalah..... 7

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.8 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakrtistik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 16

2.2.3 Nilai Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.3.3 Perangkat Sistem Informasi 20

2.3.4 Pengertian Elektronik E-Reservation 21

2.3.4.1 Sejarah Perkembangan E-Reservation 22

2.3.4.2 Jenis dan Karakteristik E-Reservation 25

2.3.4.3 Komponen Dalam Perdagangan E-Reservation 27

2.3.4.4 Mekanisme Pembayaran pada E-Reservation 27

2.3.4.5 Keuntungan E-Reservation 28

2.3.4.6 Kerugian E-Reservation 28

2.4 Konsep Dasar Pengolahan Data 28
2.4.1 Pengertian Basis Data 28
2.4.2 Operasi Basis Data 29
2.5 Pengertian Internet 30
2.6 Pengertian Web 30
2.7 Pengertian Web Database 30
2.8 HTML (Hyper Text Markup Language) 32
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 32
2.9.1 Apache 32
2.9.2 PHP (Personal Home Page) 33
2.9.3 Database MYSQL 34
2.10 Pengertian UML (Unifed Modeling Language) 37
2.11 Pengertian OOP (Object Oriented Programming) 38
2.12 Pengertian Jaringan 39
2.13 Pengertian Pemesanan 39

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN 40

3.1 Objek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 42
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 43
3.1.4 Deskripsi Tugas di Perusahaan (Paparazzi Barbershop) 44

3.2 Metodologi Penelitian 46
3.2.1 Desain Penelitian 46
3.2.2 Metode Pengumpulan Data 47
3.2.2.1 Sumber Data Primer 47
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 48
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 50
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 50
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51
3.2.4 Pengujian Software 52
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 54
3.3.1 Analsis Dokumen 54
3.3.2 Analsis Prosedur yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.1 Use Case Diagram 56
3.3.2.2 Deskripi Aktor 57
3.3.2.3 Sekenario Use Case 58
3.3.2.4 Activity Diagram 62
3.3.3 Eveluasi Sistem yang Sedang Berjalan 65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 68

4.1 Perancangan Sistem 68
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 68

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 69
4.1.3 Use Case Diagram 69
4.1.3.1 Skenario Use Case Registrasi yang Diusulkan..... 70
4.1.3.2 Skenario Use Case Login Administrator yang Diusulkan..... 71
4.1.3.3 Skenario Use Case Login Pemilik yang Diusulkan..... 72
4.1.3.4 Skenario Use Case Login Member yang Diusulkan..... 73
4.1.3.5 Skenario Use Case Login Stylist yang Diusulkan..... 74
4.1.3.6 Skenario Use Case Reservasi yang Diusulkan 75
4.1.3.7 Skenario Use Case Laporan yang Diusulkan 77
4.1.3.8 Skenario Use Case Hairstylist yang Diusulkan..... 78
4.1.3.9 Skenario Use Case Pemilik yang Diusulkan 79
4.1.3.10 Skenario Use Case Mengelola Database yang Diusulkan..... 81
4.1.4 Activity Diagram yang Diusulkan..... 82
4.1.4.1 Activity Diagram Registrasi yang Diusulkan..... 82
4.1.4.2 Activity Diagram Login Administrator yang Diusulkan..... 83
4.1.4.3 Activity Diagram Login Pemilik yang Diusulkan..... 84
4.1.4.4 Activity Diagram Login Member yang Diusulkan..... 85
4.1.4.5 Activity Diagram Login Stylist yang Diusulkan..... 86
4.1.4.6 Activity Diagram Reservasi yang Diusulkan 87
4.1.4.7 Activity Diagram Laporan yang Diusulkan 88
4.1.4.8 Activity Diagram Hairstylist yang Diusulkan 89
4.1.4.9 Activity Diagram Pemilik yang Diusulkan 90

4.1.4.10 Activity Diagram Mengelola Database yang Diusulkan 91
4.1.5 Sequence Diagram 91
4.1.5.1 Sequence Diagram Registrasi yang Diusulkan 92
4.1.5.2 Sequence Diagram Login Administrator yang Diusulkan 93
4.1.5.3 Sequence Diagram Login Pemilik yang Diusulkan 94
4.1.5.4 Sequence Diagram Login Member yang Diusulkan 95
4.1.5.5 Sequence Diagram Login Stylist yang Diusulkan 96
4.1.5.6 Sequence Diagram Reservasi yang Diusulkan 97
4.1.5.7 Sequence Diagram Laporan yang Diusulkan 98
4.1.5.8 Sequence Diagram Hairstylist yang Diusulkan 99
4.1.5.9 Sequence Diagram Pemilik yang Diusulkan 100
4.1.5.10 Sequence Diagram Mengelola Database yang Diusulkan 101
4.1.6 Class Diagram 102
4.1.7 Objek Diagram 103
4.1.8 Component Diagram 103
4.1.10 Deployment Diagram 104
4.1.11 Kodifikasi 105
4.2 Perancangan Antar Muka 108
4.2.1 Struktur Menu 108
4.2.2 Perancangan Input Member 110
4.2.3 Perancangan antar muka administrator 113

4.3 Perancangan Output 115
4.3.1 Perancangan Arsitektur Jaringan 115
4.3.2 Implementasi 116
4.3.3 Batasan Implementasi (optional) 117
4.3.4 Implementasi Perangkat Lunak 117
4.3.5 Implementasi Perangkat Keras 118
4.3.6 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 118
4.3.7 Implementasi Antar Muka 121
4.3.8 Penggunaan Program Customer 126
4.3.9 Penggunaan Program Stylist 134
4.3.10 Penggunaan Program Pemilik 135
4.3.11 Penggunaan Program Admin 135
4.4 Pengujian 138
4.4.1 Kasus dan Hasil Pengujian 139
4.4.2 Kesimpulan Hasil Pengujian 144
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 146
5.1 Kesimpulan 146
5.1 Saran 147
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN