DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Reservasi atau Pemesanan 7

2.2 Internet 7

2.3 TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 8

2.4 Website 11

2.5 HTTP 16

2.6 Nama Domain 17

2.7 Hosting 17

2.8 Perdagangan Internet atau *E-Commerce* 18

2.9 My Sql 20

2.10 PHP 21

2.11 Sejarah PHP 22

2.12 Kelebihan PHP 23

2.13 *Apache Server* 24

2.14 *Macromedia Dreamweaver* 25

2.15 *Macromedia Flash* 26

2.16 *Adobe Photoshop* 27

2.17 DFD*(Data Flow Diagram)* 28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 31

3.1 Analisis Sistem Lama 31

3.1.1 Analisis Reservasi dan Pembayaran yang sedang berjalan 31

3.1.2 *Flowmap* 32

3.2 Analisis Masalah 35

3.3 Usulan Rancangan Sistem 36

3.4 Usulan Kebutuhan Sistem 36

3.5 Analisis Basis Data 37

3.6 Pemodelan kebutuhan fungsional 38

3.7 Perancangan Sistem 62

3.8 Perancangan Antarmuka 68

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 84

4.1 Implementasi 84

4.1.1 Batasan Implementasi 84

4.1.2 Perangkat Keras 85

4.1.3 Perangkat Lunak 85

4.1.4 Implementasi Basis Data 87

4.1.5 Implementasi Antarmuka 92

4.2 Pengujian Sistem 100

4.2.1 .Pengujian Alpha 101

4.2.1.1 Skenario Pengujian 101

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 103

4.2.2.1 Pengujian *Login* Tamu 103

4.2.2.2 Pengujian *Login* Pendaftaran 104

4.2.2.3 Pengujian *Aplikasi Ubah Profil dan Password* 105

4.2.2.4 Pengujian *Aplikasi Pemesanan* 106

4.2.2.5 Pengujian *Aplikasi Login Frontdesk* 111

4.2.2.6 Pengujian *Aplikasi* Data Tamu 111

4.2.2.7 Pengujian *Aplikasi* Transaksi Kamar 112

4.2.2.8 Pengujian *Aplikasi* Transaksi Restoran 113

4.2.2.9 Pengujian *Aplikasi* Transaksi Serbaguna 115

4.2.2.10 Pengujian *Aplikasi* Pembayaran 116

4.2.2.11 Pengujian *Aplikasi Login Admin* 117

4.2.2.12 Pengujian *Aplikasi Frontdesk* 118

4.2.2.13 Pengujian *Aplikasi* Data Kamar 119

4.2.2.14 Pengujian *Aplikasi* Data Restoran 121

4.2.2.15 Pengujian *Aplikasi* Data Serbaguna 122

4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 124

4.4 Pengujian Betha 124

4.4.1 .Hasil Pengujian Pilihan Kategori Jawaban 125

4.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 127

BAB V PENUTUP..... 128

5.1 Kesimpulan 128

5.2 Saran 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C