DAFTAR ISI

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.1. Identifikasi Masalah 2

1.2. Maksud dan Tujuan Tugas Akhir 2

1.3. Batasan Masalah 2

1.4. Metode Penelitian 3

1.5. Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 5

2.1.1. Karakteristik system 5

2.2. Metodologi Pengembangan system 6

2.3. Alat Bantu Pemodelan 8

2.3.1. Diagram Konteks 8

2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 8

2.3.3. Kamus Data 9

2.3.4. Flowchart 10

2.4. Pengajaran Berbantuan Komputer (PBK)..... 11

2.4.1. Kemampuan Pengajaran Berbantuan Komputer.....12

2.5. Pengertian Internet 13

2.6. Pengenalan Dreamweaver MX 14

2.7. Pengenalan PHP. 14

2.8. Pengenalan MySql 16

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1. Analisisi 17

3.1.1. Analisis Data..... 17

3.1.2. Analisis Pemakaian..... 17

3.1.3. Analisis Perangkat Lunak 18

3.1.4. Analisis Perangkat Keras 18

3.2. Perancangan Sistem 19

3.2.1. Perancangan Proses..... 19

3.2.2. Perancangan Basis Data..... 25

3.3. Perancangan Program Aplikasi..... 27

3.3.1. Flowchart 28

3.4. Perancangan Input..... 29

3.4.1. Perancangan Antarmuka Tampilan Utama 29

3.4.2. Perancangan Antarmuka Tampilan Daftar Pengunjung Baru30

3.4.3. Perancangan Antarmuka Tampilan Latihan Soal.....31

3.4.4. Perancangan Antarmuka Tampilan Login Admin 32

3.4.5. Perancangan Antarmuka Tampilan Valid Login.....33

3.4.6. Perancangan Antarmuka Tampilan Menu Admin.....33

3.4.7. Perancangan Antarmuka Tampilan Input Tahun Pelajaran ..34

3.4.9. Perancangan Antarmuka Tampilan Input Soal 36

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Implementasi Sistem..... 39

4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras..... 39

4.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak..... 40

4.2. Antarmuka..... 40

4.2.1. Antarmuka Tampilan UItama 40

4.2.2. Antarmuka Tampilan Daftar Pengunjung.....41

4.2.3. Antarmuka Tampilan Daftar Pengunjung Baru 42

4.2.4. Antarmuka Tampilan Simpan Daftar Pengunjung Baru.....42

4.2.5. Antarmuka Tampilan Latihan Soal..... 43

4.2.6. Antarmuka Tampilan Login Admin..... 43

4.2.7. Antarmuka Tampilan Tambah Soal 44

4.2.8. Antarmuka Tampilan Menu Admin..... 44

4.2.9. Antarmuka Tampilan Login Admin Salah.....45

4.2.10. Antarmuka Tampilan Tambah Soal 45

4.2.11. Antarmuka Tampilan Hapus Pengunjung.....46

4.2.12. Antarmuka Tampilan Lihat Soal..... 46

4.2.13. Antarmuka Tampilan Tambah Wacana 47

4.2.14. Antarmuka Tampilan Tambah Gambar 47

4.2.15. Antarmuka Tampilan Tambah Pelajaran 48

4.2.16. Antarmuka Tampilan Tambah Tahun ... .48

4.2.17. Antarmuka Tampilan Laporan Pelajaran 49

4.2.18. Antarmuka Tampilan Laporan Tahun.... 49

4.2.19. Antarmuka Tampilan Laporan Wacana 50

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan 53

5.2. Saran..... 54

Daftar Pustaka

Lampiran