DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Instansi 7

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8

2.2 Landasan Teori 9

2.2.1 Pengertian Data 9

2.2.2 Pengertian Informasi 9

2.2.3 Nilai Informasi 10
2.2.4 Siklus Informasi 10
2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.2.6 Komponen Sisitem Informasi 11
2.2.7 Manfaat Sistem Informasi 12
2.2.8 Kuesioner 12
2.2.9 Sistem Informasi Kuesioner 12
2.3 Internet 12
2.3.1 Pengertian Internet 12
2.3.2 Layanan Aplikasi Internet 13
2.4 Basis Data 14
2.4.1 Pengertian Basis Data 14
2.4.2 Konsep Basis Data 15
2.4.3 Database Management System (DBMS) 15
2.5 Perangkat analisis dan perancangan sistem 15
2.6 Bagan Alir Dokumen 16
2.7 Diagram Konteks 16
2.8 Data Flow Diagram 16
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD) 16
2.10 Software Pendukung 18
2.10.1 PHP 18
2.10.2 HTML 19
2.10.3 Mysql 19
2.10.4 CSS 21
2.10.5 JavaSript 22

2.10.5 Apache Web Server 22
2.10.6 Adobe Dreamweaver 22
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Analisis 24
3.1.1 Analisis Sistem 24
3.1.2 Analisis Masalah 24
3.1.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 25
3.1.3.1 Flow Map 25
3.1.4Solusi Masalah 27
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 27
3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras 27
3.1.5.2 Analisis Perangkat Lunak 27
3.1.6 Analisis Basis Data 28
3.1.6.1 Entity Relational Diagram (ERD) 28
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 29
3.1.7.1 Diagram Konteks 29
3.1.7.2 Data Flow Diagram 30
3.2 Perancangan 34
3.2.1 Perancangan Sistem 34
3.2.1.1 Skema Relasi 34
3.2.1.2 Struktur Tabel 36
3.2.1.2.1 Tabel tadmin 36
3.2.1.2.2 Tabel tgbt 36
3.2.1.2.3 Tabel tinstruktur 37
3.2.1.2.4 Table tmateri 37

3.2.1.2.5 Table tpeserta 37
3.2.1.2.6 Table tqfa 37
3.2.1.2.7 Tabel tqinstruktur 38
3.2.1.2.8 Tabel tqlain 39
3.2.1.2.9 Tabel tqmt 41
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 42
3.2.2.1 Struktur Menu User 42
3.2.2.2 Struktur Menu Admin 43
3.2.3 Perancangan Arsitektur 43
3.2.3.1 Perancangan Arsitektur 43
3.2.3.1.1 Tampilan Login untuk Admin 44
3.2.3.1.2 Tampilan Menu Halaman Admin 44
3.2.3.1.3 Tampilan Menu Tambah Peserta 45
3.2.3.1.4 Tampilan Menu Edit Peserta 46
3.2.3.1.5 Tampilan Menu Tambah Instruktur 46
3.2.3.1.6 Tampilan Menu Edit Instruktur 47
3.2.3.1.7 Tampilan Menu Tambah Materi 48
3.2.3.1.8 Tampilan Menu Edit Materi 48
3.2.3.1.9 Tampilan Menu Ganti Password 49
3.2.3.1.10 Tampilan Menu Cek Kuesioner 50
3.2.3.1.11 Tampilan Menu Pilih Materi 51
3.2.3.1.12 Tampilan Menu Pengisian Kuesioner 1 52
3.2.3.1.13 Tampilan Menu Pengisian Kuesioner 2 54
3.2.3.1.14 Tampilan Menu Pengisian Kuesioner 3 55
3.2.3.1.15 Tampilan Menu Pengisian Kuesioner Selesai 56

3.3 Implementasi 57
3.3.1 Perangkat Keras 57
3.3.2 Perangkat Lunak 57
3.3.3 Implementasi Database 57
1. Tabel tadmin 58
2. Tabel temail 58
3. Tabel tgbt 58
4. Tabel tinstruktur 59
5. Tabel tmateri 59
6. Tabel tpeserta 59
7. Tabel tqfa 60
8. Tabel tqisntruktur 60
9. Tabel tqlain 61
10. Tabel tqmt 62
3.3.4 Implementasi Antarmuka 63
3.3.5 Tampilan Aplikasi 63
3.3.5.1 Tampilan Menu Login Admin 63
3.3.5.2 Tampilan Menu Gagal Login 64
3.3.5.2 Tampilan Menu Admin 64
3.3.5.3 Tampilan Menu Tambah Peserta 65
3.3.5.4 Tampilan Menu Edit Peserta 65
3.3.5.5 Tampilan Menu Tambah Instruktur 66
3.3.5.6 Tampilan Menu Edit Instruktur 66
3.3.5.7 Tampilan Tambah Materi 67
3.3.5.8 Tampilan Edit Materi 67

3.3.5.9 Tampilan Menu Ganti Password 68
3.3.5.9 Tampilan Menu Cek Daftar Materi Kuesioner 68
3.3.5.10 Tampilan Menu Pilih Materi Kuesioner 69
3.3.5.10 Tampilan Menu Isi Kuesioner 1 69
3.3.5.11 Tampilan Menu Isi Kuesioner 2 70
3.3.5.12 Tampilan Menu Isi Kuesioner 3 70
3.3.5.12 Tampilan Menu Selesai Isi Kuesioner 71
3.3.5.13 Tampilan Menu Update Materi 71
3.3.5.14 Tampilan Menu Update Instruktur 72
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 73
4.1 Kesimpulan 73
4.2 Saran 73
DAFTAR PUSTAKA 74

DAFTAR TABEL

3.2.1.2.1 Tabel tadmin 36

3.2.1.2.2 Tabel tgbt..... 36

3.2.1.2.3 Tabel tinstruktur..... 37

3.2.1.2.4 Table tmateri 37

3.2.1.2.5 Table tpeserta..... 37

3.2.1.2.6 Table tqfa..... 37

3.2.1.2.7 Tabel tqinstruktur..... 38

3.2.1.2.8 Tabel tqlain..... 39

3.2.1.2.9 Tabel tqmt 41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode V-Model 5

Gambar 2.1 Logo Perusahaan..... 7

Gambar 2.2 Struktur Perusahaan 8

Gambar 2.3 Siklus Informasi 10

Gambar 3.1 Flow Map Aplikasi kuesioner 26

Gambar 3.2 ERD 28

Gambar 3.3 Diagram Konteks 29

Gambar 3.4 DFD level 0 Aplikasi 30

Gambar 3.5 DFD level 1 Proses login Admin 31

Gambar 3.6 DFD level 1 Proses olah data peserta 31

Gambar 3.7 DFD level 1 Proses olah data materi 32

Gambar 3.8 DFD level 1 Proses olah data instruktur 32

Gambar 3.9 DFD level 1 Proses cek data peserta 33

Gambar 3.10 DFD level 1 Proses cek data kuesioner 33

Gambar 3.12 Skema Relasi 35

Gambar 3.13 Struktur menu User 42

Gambar 3.14 Struktur menu admin 43

Gambar 3.15 Tampilan login admin 44

Gambar 3.16 tampilan menu admin 44

Gambar 3.17 tampilan menu tambah peserta 45

Gambar 3.18 tampilan menu edit peserta 46

Gambar 3.19 tampilan menu tambah instruktur 47

Gambar 3.20 tampilan menu edit instruktur 47

Gambar 3.21 tampilan menu tambah materi 48

Gambar 3.22 tampilan menu edit materi 49

Gambar 3.23 tampilan menu ganti password 50

Gambar 3.24 tampilan menu cek kuesioner 51

Gambar 3.25 tampilan menu pilih materi 52

Gambar 3.26 tampilan menu pengisian kuesioner1 53

Gambar 3.27 tampilan menu pengisian kuesioner2 54

Gambar 3.28 tampilan menu pengisian kuesioner3 55

Gambar 3.29 tampilan menu pengisian kuesioner selesai 56

Gambar 3.30 tampilan menu login admin 63

Gambar 3.31 tampilan menu gagal login 64

Gambar 3.32 tampilan menu admin 64

Gambar 3.33 tampilan menu tambah peserta 65

Gambar 3.34 tampilan menu edit peserta 65

Gambar 3.35 tampilan menu tambah instruktur 66

Gambar 3.37 tampilan menu tambah materi 67

Gambar 3.38 tampilan menu edit materi 67

Gambar 3.39 tampilan menu ganti passwor 68

Gambar 3.40 tampilan menu cek daftar materi kuesioner 68

Gambar 3.41 tampilan menu pilih materi kuesioner 69

Gambar 3.42 tampilan menu isi kuisioner 1 69

Gambar 3.43 tampilan menu isi kuisioner 2 70

Gambar 3.44 tampilan menu isi kuisioner 3 70

Gambar 3.45 tampilan menu selesai isi kuisioner 71

Gambar 3.46 tampilan update materi 71

Gambar 3.47 tampilan update instruktur 72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program A-1

Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1

Lampiran C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1

Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1

Lampiran E Riwat Hidup Penulis E-1

Lampiran F Hak Istimewa F-1

Lampiran G Manual Kuesioner G-1