DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Sistem Informasi Manajamen 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi …….. 13

2.1.4 Analisis Sistem 15

2.1.5 Perancangan Sistem 16

2.1.6 Diagram Arus Data …….. 16

2.1.7 Pengertian Kamus Data 18

2.1.8 Bagan Alir Sistem 18

2.1.9 Bagan Alir Dokumen 18

2.2 Pengertian Database ……..... 18

2.2.1 Teknik Normalisasi 19

2.2.2 Atribute Kunci atau Field 20

2.2.3 Bentuk-bentuk Normalisasi 21

2.2.4 Teknik Entity Relationship 22

2.3 Objek-objek Yang Berhubungan Dalam Pembuatan Web 23

2.3.1 Pengertian Internet 24

2.3.1.1 Fasilitas Yang Ada Di Internet 24

2.3.1.2 Istilah-istilah dalam Internet 25

2.3.3 HTML 26

2.3.4 PHP 26

2.3.5 MySQL 27

2.3.6 Mengenal Macromedia Dreamwaver MX 28

2.3.7 Mengenal Macromedia Flash MX 30

2.3.8 Mengenal Adobe Photoshop 7.0 33

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Analisis Sistem Berjalan 34

3.1.1 Sejarah Berdirinya Sanggar Tari Bali Githa Saraswati 35

3.1.2 Struktur Organisasi Dan *Job Description* Sanggar Tari Bali 36

Githa Saraswati .....

3.1.3 Gambaran Umum Sanggar Tari Bali Githa Saraswati 38

3.1.4 Prosedur Pendaftaran Yang Sedang Berjalan 39

3.2 Flow Map Yang Sedang Berjalan 41

3.2.1 Diagram Arus Data Yang Sedang Berjalan 42

3.3 Kesimpulan Analisis 43

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses 44

4.1.1 Data Flow Diagram 44

4.1.1.1 Diagram Context 45

4.1.1.2 Data Flow Diagram Level 1 46

4.1.1.3 Data Flow Diagram Level 2 48

4.1.2 Kamus Data 54

4.2 Perancangan Basis Data 61

4.2.1 ERD 61

4.2.2 Normalisasi Data 62

4.2.2.1 Relasi Bentuk Normal Pertama 63

4.2.2.2 Relasi Bentuk Normal Kedua 63

4.2.2.1 Relasi Bentuk Normal Ketiga 64

4.2.3 Tabel Relasi 65

4.2.4 Struktur File 66

4.3 Perancangan Program 71

4.3.1 Perancangan Input / Output 71

4.3.1.1 Perancangan Dialog Box Tampilan Homepage 71

4.3.1.2 Perancangan Dialog Box Pendaftaran 72

4.3.1.3 Perancangan Dialog Box Pembayaran 73

4.3.1.4 Perancangan Dialog Box Admin 74

4.3.1.5 Perancangan Dialog Box Ruang Admin 74

4.3.2 Pengkodean Data 75

4.3.3 Struktur Menu ……..... 77

4.3.4 Kebutuhan Sistem ……..……..... 77

4.3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras ...……..... 77

4.3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak ..……..... 78

4.3.3.3 Kebutuhan Tenaga Manusia ...……..... 79

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Penggunaan Program 80

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 139

6.2. Saran 140

DAFTAR PUSTAKA xx

Lampiran Listing Program L-1

DAFTAR GAMBAR

1.1 Classic Life Cycle ……..... 4

2.1 Karakteristik suatu Sistem 12

2.2 One to One ……..... 22

2.3 One to Many ……..... 23

2.4 Many to Many ……..... 23

2.5 Jendela Aplikasi Macromedia Dreamwaver MX 29

2.6 Jendela Aplikasi Macromedia Flash MX 31

3.1 Struktur Organisasi KKB Githa Saraswati 36

3.2 Flow Map Pendaftaran Githa Saraswati 41

3.3 Diagram Context Githa Saraswati 42

3.4 Diagram Arus Data level 1 42

4.1 Diagram Context Sistem Informasi Sanggar Tari Bali 45

4.2 DFD level 1 Sistem Pendaftaran Sanggar Tari Bali (bagian I) 47

4.3 DFD level 1 Sistem Pendaftaran Sanggar Tari Bali (bagian II) 47

4.4 DFD level 1 Sistem Pendaftaran Sanggar Tari Bali (bagian III) 48

4.5 DFD level 1 Sistem Pendaftaran Sanggar Tari Bali (bagian IV) 48

4.6 DFD level 2 Proses 28.1 49

4.7 DFD level 2 Proses 29.1 49

4.8 DFD level 2 Proses 30.1 50

4.9 DFD level 2 Proses 31.1 50

4.10 DFD level 2 Proses 32.1 50

4.11 DFD level 2 Proses 33.1 51

4.12 DFD level 2 Proses 34.1 51

4.13 DFD level 2 Proses 36.1 52

4.14 DFD level 2 Proses 37.1 52

4.15 DFD level 2 Proses 38.1 53

4.16 DFD level 2 Proses 39.1 53

4.17 ERD Tabel Anggota dan Tabel Transaksi 62

4.18 ERD Tabel Forum, Tabel Topik dan Tabel Pendapat ……. 62

4.19 Relasi Bentuk Normal Pertama ……... 63

4.20 Relasi Bentuk Normal Kedua ……..... 64

4.21 Relasi Bentuk Normal Ketiga …….. 64

4.22 Relasi Antar Tabel Anggota dan Transaksi ……. 65

4.23 Relasi Antar Tabel Forum, Topik, dan Pendapat …… 66

4.24 Tampilan Homepage ……... 72

4.25 Form Pendaftaran …… 73

4.26 Form Pembayaran …… 74

4.27 Tampilan Login Admin ……... 74

4.28 Ruang Admin ……... 75

4.29 Struktur Menu …….. 77

5.1 Homepage …… 80

5.2 Halaman Awal ……. 81

5.3 Tampilan Tentang Kami …….. 82

5.4 Tampilan Jenis Tarian Bali …….. 83

5.5 Tampilan Galeri Foto …….. 84

5.6 Tampilan Berita ……... 85

5.7 Tampilan Artikel ……. 86

5.8 Tampilan Forum …….. 87

5.9 Tampilan Topik ……... 88

5.10 Tampilan Pendapat …….. 89

5.11 Tampilan Pendaftaran secara Online ……... 90

5.12 Form Pendaftaran …… 91

5.13 Validasi dalam Form Pendaftaran ……... 91

5.14 Konfirmasi Data Pendaftaran …….. 92

5.15 Form Pembayaran Lewat Internet ...…… 93

5.16 Validasi Form Pembayaran Lewat Internet ……. 94

5.17 Form Pencarian …… 94

5.18 Hasil Pencarian …… 95

5.19 Konfirmasi Ulang Data Transaksi ……... 96

5.20 Tampilan Hasil Pembayaran …… 97

5.21 Form Chating ……... 97

5.22 Form Download ……... 98

5.23 Form Kontak Kami …….. 99

5.24 Form Polling …… 100

5.25 Tampilan Hasil Polling …… 100

5.26 Form Kotak Saran …… 101

5.27 Ruang Admin ……... 102

5.28 Validasi Login Admin ……. 102

5.29 Halaman Utama Admin ……... 103

5.30 Form Halaman Awal Admin ……..……. 104

5.31 Form Tentang Kami Admin ……..…….. 105

5.32 Form Galeri Foto Admin .…… 106

5.33 Form Berita Admin …….. 107

5.34 Form Artikel Admin …… 108

5.35 Form Forum dan Topik Admin ……... 109

5.36 Form Pendapat Admin ……. 110

5.37 Tampilan Data Anggota Admin …….. 111

5.38 Form Tambah Anggota Admin ……... 112

5.39 Form Update Data Anggota Admin …… 113

5.40 Validasi Hapus Data Anggota Admin ……. 114

5.41 Cetak Data Anggota Admin ……..... 115

5.42 Form Data Transaksi Admin ...…… 116

5.43 Validasi Konfirmasi Transaksi Admin …… 117

5.44 Validasi Lewat E-mail Admin ……. 118

5.45 Validasi Hapus Data Transaksi Admin ……... 119

5.46 Cetak Data Transaksi Admin ……... 120

5.47 Form Download Admin ……... 121

5.48 Form Edit Download Admin ……... 122

5.49 Validasi Hapus Download Admin ……... 123

5.50 Form Hit-Counter Admin …… 124

5.51 Form Jenis Tari Bali Admin …… 125

5.52 Form Edit Jenis Tari Bali Admin …… 126

5.53 Form Tambah Jenis Tari Bali Admin …….. 127

5.54 Validasi Hapus Jenis Tari Bali Admin …… 128

5.55 Form Pencarian Data Anggota Admin …… 129

5.56 Hasil Pencarian Anggota Admin ……. 130

5.57 Tampilan Polling Admin ……. 131

5.58 Form Tambah Polling Admin …….. 132

5.59 Form Edit Polling Admin ……..... 133

5.60 Hasil Edit Polling Admin …… 134

5.61 Validasi Hapus Polling Admin …… 135

5.62 Tampilan Kotak Saran Admin ……. 136

5.63 Validasi Hapus Kotak Saran Admin …… 137

5.64 Hasil Hapus Kotak Saran Admin …… 138

DAFTAR TABEL

3.1 Job Description 37

4.1 Kamus Data Anggota …….. 55

4.2 Kamus Data Email Anggota 56

4.3 Kamus Data Buku Tamu 56

4.4 Kamus Data No.Transaksi ……..... 56

4.5 Kamus Data Info 57

4. 6 Kamus Data Info Forum …..... 57

4.7 Kamus Data Berita 58

4.8 Kamus Data Topik 58

4.9 Kamus Data Pendapat 59

4.10 Kamus Data Polling 59

4.11 Kamus Data Info Galeri 60

4.12 Kamus Data Info Download 60

4.13 Kamus Data Info Tari 61

4.14 Struktur File Anggota 67

4.15 Struktur File Berita Artikel 68

4.16 Struktur File Buku Tamu 68

4.17 Struktur File Download 69

4.18 Struktur File Forum 69

4.19 Struktur File Galeri 69

4.20 Struktur File Pendapat 70

4.21 Struktur File Polling 70

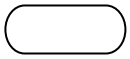
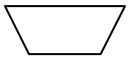
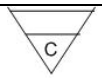
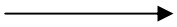
4.22 Struktur File Tarian 71

4.23 Struktur File Topik 71

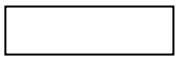
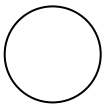
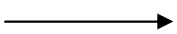
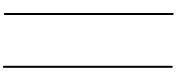
4.24 Struktur File Transaksi 71

DAFTAR SIMBOL

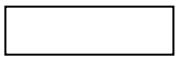
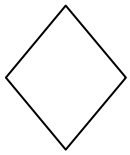
1. Daftar Simbol untuk FlowMap

Simbol	Keterangan
	Memulai dan mengakhiri suatu proses
	Proses Manual
	Dokumen
	Simpanan Offline (berdasarkan urut tanggal penyimpanan / pengarsipannya)
	Simbol penghubung ke halaman yang masih sama atau ke halaman lain
	Arah aliran data

2. Daftar Simbol untuk Data Flow Diagram

Simbol	Keterangan
	Entitas Luar
	Proses
	Arah Aliran Data
	Penyimpanan Data

3. Daftar Simbol untuk Diagram E-R (Entity-Relationship)

Simbol	Keterangan
	Himpunan Entitas
	Himpunan Relasi
	Link