TAKARIR

Dobok	sebutan untuk seragam latihan yang digunakan *taekwondoin.*
dojang	sebutan dari nama tempat latihan untuk berlatih taekwondo.
event	Suatu bentuk kegiatan atau acara yang secara sengaja diadakan atau di selenggarakan untuk suatu tujuan tertentu.
forearm guard	pelindung lengan alat ini berfungsi untuk melindungi tulang pada lengan dari benturan yang mengarah pada bagian ini.
geup	sebutan untuk sabuk pada taekwondo.
gloves	sarung tangan yang digunakan para *taekwondoin.*
groin guard	pelindung kemaluan untuk melindui alat vital para *taekwondoin*.
head protector	pelindung kepala bagian ini berfungsi untuk meredam kekuatan tendangan lawan yang mengenai kepala pada mulut dan gigi dari benturan.
kukkiwon	sebutan dari markas taekwondo dunia di distrik Gangnam-gu Seoul, Korea Selatan.
Microsoft excel	program aplikasi pada *microsoft office* yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika).
mounthpiece	pelindung mulut alat ini berfungsi untuk melindungi tulang .
shin guard	pelindung tulang kering alat ini berfungsi untuk melindungi tulang kering, saat benturan di pertandingan.
taekwondoin	sebutan untuk orang yang berlatih taekwondo.
trunk/body protector	pelindung badan dimana alat pelindung yang dikenakan pada petarung yang di tanamkan chip sehingga bila lawan menerima tendangan maka dengan otomatis nilai tersebut akan keluar dengan sendirinya.
turnament	pertandingan yang diikuti oleh beberapa regu.

DAFTAR ISI

JUDUL TUGAS AKHIR i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
MOTTO vi
KATA PENGANTAR vii
SARI ix
TAKARIR x
DAFTAR ISI xi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2.Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Metode Penelitian 3
1.7 Sistematika Penelitian 4
BAB II LANDASAN TEORI 6
2.1 Taekwondo 6
2.1.1 Sejarah Taekwondo 6

2.1.2 Definisi Taekwondo 7

2.1.3 Profil UKM Universitas Islam Indonesia 7

2.1.4 Ujian Kenaikan Tingkat (UKT) 9

2.1.5 Turnament Antar Cabang (TAC) 9

2.1.6 Pendaftaran *Online* 10

2.1.7 Pengelolaan Keuangan 10

2.1.8 Laporan dari Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa 11

2.2 Sumber Pustaka 13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 16

3.1 Proses Bisnis 16

3.2 Analisis Sistem 18

3.2.1 Analisis masalah 18

3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 19

3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 20

3.2.4 Analisis Kebutuhan Masukan 22

3.2.5 Analisis Kebutuhan Proses 25

3.2.6 Analisa Kebutuhan Keluaran 28

3.2 Perancangan Perangkat Lunak. 29

3.2.1 Metode Perancangan 29

3.2.2 Hasil Perancangan 30

3.2.3 Perancangan Basis Data 39

3.2.4 Rancangan Antar Muka 52

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 89

4.1 Implemetasi Sistem 89

4.1.1. Implementasi Halaman Login 89

4.1.2 Implementasi Halaman Utama 90

4.2 Pengujian Sistem 121

4.2.1 Pengujian Pendaftaran Anggota 122

4.2.2 Pengujian Verifikasi Anggota 123

4.2.3 Pengujian Presensi Anggota 123

4.2.4 Pengujian Keuangan 125

4.2.5 Pengujian Penambahan Data Periode UKT 126

4.2.6 Pengujian Pemasukan Data Periode TAC 127

4.2.7 Pengujian Validasi UKT 129

4.2.8 Pengujian Pendaftaran UKT 130

4.2.9 Pengujian Pendaftaran TAC 130

4.2.10 Pengujian Peserta UKT 131

4.2.11 Pengujian Peserta TAC 132

4.3 Pengujian User 132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 138

5.1 Kesimpulan..... 138

DAFTAR PUSTAKA 139

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Tugas Akhir 14

Tabel 3. 1 Anggota 42

Tabel 3. 2. Tabel Kritik 44

Tabel 3. 3. Pendaftaran UKT 44

Tabel 3. 4 Pendaftaran TAC 45

Tabel 3. 5 . Presensi 46

Tabel 3. 6 Sabuk 46

Tabel 3. 7 Jadwal Latihan 47

Tabel 3. 8 Keuangan 47

Tabel 3. 9 Profil 48

Tabel 3. 10 Pengumuman 49

Tabel 3. 11. *Dojang* 49

Tabel 3. 12 Periode Ukt 50

Tabel 3. 13 Periode TAC 50

Tabel 3. 14 Fakultas 51

Tabel 3. 15 Jurusan 51

Tabel 3. 16 Prestasi 51

Tabel 4. 1 Pengujian variabel tampilan P1 133

Tabel 4. 2 Pengujian variabel tampilan P2..... 133

Tabel 4. 3 Pengujian variabel kemudahan P3. 134

Tabel 4. 4 Pengujian variabel ketepatan P4. 134

Tabel 4. 5 Pengujian variabel ketepatan P5. 135

Tabel 4. 6 Pengujian variabel kelengkapan P6 135

Tabel 4. 7 Pengujian variabel kelengkapan P7. 136

Tabel 4. 8 Pengujian variabel kehandalan P.8. 136

Tabel 4. 9 Pengujian variabel kehandalan P.9. 137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Bisnis UKM taekwondo..... 17

Gambar 3. 2 DFD Level Konteks 31

Gambar 3. 3 DFD Level 1..... 34

Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses Manajemen Data UKM 35

Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses Manajemen Data Anggota 37

Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses Pendaftaran 38

Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses Pelaporan 39

Gambar 3. 8 Digaram Relasi Entitas..... 41

Gambar 3. 9 Perancangan Halaman Login 54

Gambar 3. 10 Perancangan Interface Halaman Utama Admin 55

Gambar 3. 11 Perancangan Interface Halaman Profil..... 56

Gambar 3. 12 Perancangan Interface Halaman Edit Profil 56

Gambar 3. 13 Perancangan Interface Halaman Prestasi 57

Gambar 3. 14 Perancangan Interface Halaman Tambah Prestasi 57

Gambar 3. 15 Perancangan Interface Halaman Edit Prestasi..... 58

Gambar 3. 16 Perancangan Interface Halaman Detail Prestasi..... 59

Gambar 3. 17 Perancangan Interface Halaman Fakultas 59

Gambar 3. 18 Perancangan Interface Halaman Tambah Fakultas 60

Gambar 3. 19 Perancangan Interface Halaman Edit Fakultas..... 60

Gambar 3. 20 Perancangan Interface Halaman Jurusan..... 61

Gambar 3. 21 Perancangan Interface Halaman Tambah Jurusan 61

Gambar 3. 22 Perancangan Interface Halaman Edit Jurusan..... 62

Gambar 3. 23 Perancangan Interface Halaman Dojang..... 62

Gambar 3. 24 Perancangan Interface Halaman Tambah Dojang..... 63

Gambar 3. 25 Perancangan Interface Halaman Edit Dojang 63

Gambar 3. 26 Perancangan Interface Halaman Periode UKT 64

Gambar 3. 27 Perancangan Interface Halaman Tambah Periode UKT 64

Gambar 3. 28 Perancangan Interface Halaman Edit Periode UKT..... 65

Gambar 3. 29 Perancangan Interface Halaman Periode TAC..... 65

Gambar 3. 30 Perancangan Interface Halaman Tambah Periode TAC 66

Gambar 3. 31 Perancangan Interface Halaman Edit Periode TAC..... 66

Gambar 3. 32 Perancangan Interface Halaman peserta TAC 67

Gambar 3. 33 Perancangan Interface Halaman Pengumuman..... 68

Gambar 3. 34 Perancangan Interface Halaman Tambah Pengumuman..... 68

Gambar 3. 35 Perancangan Interface Halaman Edit Pengumuman 69

Gambar 3. 36 Perancangan Interface Halaman Kritik 69

Gambar 3. 37 Perancangan Interface Halaman Sabuk..... 70

Gambar 3. 38 Perancangan Interface Halaman Tambah Sabuk..... 70

Gambar 3. 39 Perancangan Interface Halaman Edit Sabuk 71

Gambar 3. 40 Perancangan Interface Halaman User 71

Gambar 3. 41 Perancangan Interface Halaman TAC..... 72

Gambar 3. 42 Perancangan Interface Halaman Laporan Prestasi 72

Gambar 3. 43 Perancangan Interface Halaman Laporan TAC 73

Gambar 3. 44 Perancangan Interface Halaman Utama Sekretaris 74

Gambar 3. 45 Perancangan Interface Halaman Anggota 75

Gambar 3. 46 Perancangan Interface Halaman *Edit* Anggota 75

Gambar 3. 47 Perancangan Interface Halaman *Detail* Anggota 76

Gambar 3. 48 Perancangan Interface Halaman Presensi 77

Gambar 3. 49 Perancangan Interface Halaman Jadwal latihan..... 77

Gambar 3. 50 Perancangan Interface Halaman Tambah Jadwal Latihan 78

Gambar 3. 51 Perancangan Interface Halaman *Edit* Jadwal Latihan..... 78

Gambar 3. 52 Perancangan Interface Halaman Validasi UKT 79

Gambar 3. 53 Perancangan Interface Halaman Keuangan..... 80

Gambar 3. 54 Perancangan Interface Halaman Tambah Keuangan 80

Gambar 3. 55 Perancangan Interface Halaman Edit Keuangan..... 81

Gambar 3. 56 Perancangan Interface Halaman *Detail* Keuangan..... 82

Gambar 3. 57 Perancangan Interface Halaman Peserta UKT 82

Gambar 3. 58 Perancangan Interface Halaman Laporan Presensi 83

Gambar 3. 59 Perancangan Interface Halaman Laporan Anggota..... 83

Gambar 3. 60 Perancangan Interface Halaman Laporan Keuangan 84

Gambar 3. 61 Perancangan Interface Halaman Laporan UKT 84

Gambar 3. 62 Perancangan Interface Halaman *Acoount* Pribadi..... 85

Gambar 3. 63 Perancangan Interface Halaman Utama Anggota 86

Gambar 3. 64 Perancangan Interface Halaman Pendaftaran UKT 87

Gambar 3. 65 Perancangan Interface Halaman Pendaftaran TAC..... 87

Gambar 3. 66 Perancangan Interface Halaman Pendaftaran Anggota..... 88

Gambar 4. 1 Halaman Login..... 89

Gambar 4. 2 Halaman Utama Admin..... 90

Gambar 4. 3 Halaman Profil Admin 91

Gambar 4. 4 Halaman Edit Profil..... 92

Gambar 4. 5 Halaman Prestasi..... 92

Gambar 4. 6 Halaman Tambah Prestasi..... 93

Gambar 4. 7 Halaman Edit Prestasi 94

Gambar 4. 8 Halaman Detail Prestasi 95

Gambar 4. 9 Halaman Fakultas..... 95

Gambar 4. 10 Halaman Tambah Fakultas 96

Gambar 4. 11 Halaman Edit Fakultas 96

Gambar 4. 12 Halaman Jurusan 97

Gambar 4. 13 Halaman Tambah Jurusan 97

Gambar 4. 14 Halaman Edit Jurusan 98

Gambar 4. 15 Halaman Dojang 98

Gambar 4. 16 Halaman Tambah Dojang 99

Gambar 4. 17 Halaman Edit Dojang 99

Gambar 4. 18 Halaman Periode UKT 100

Gambar 4. 19 Halaman Tambah Periode 100

Gambar 4. 20 Halaman Edit Perido UKT 101

Gambar 4. 21 Halaman Periode UKT 101

Gambar 4. 22 Halaman Tambah Periode TAC 102

Gambar 4. 23 Halaman Edit Periode TAC 102

Gambar 4. 24 Halaman Peserta TAC 103

Gambar 4. 25 Halaman Pengumuman 103

Gambar 4. 26 Halaman Tambah Pengumuman 104

Gambar 4. 27 Halaman Edit Pengumuman 104

Gambar 4. 28 Halaman Kritik dan Saran 105

Gambar 4. 29 Halaman Sabuk 105

Gambar 4. 30 Halaman Tambah Sabuk 106

Gambar 4. 31 Halaman Edit Sabuk 106

Gambar 4. 32 Halaman Account User 107

Gambar 4. 33 Halaman *Turnament* Antar Cabang 107

Gambar 4. 34 Halaman Laporan Prestasi 108

Gambar 4. 35 Halaman Laporan TAC 108

Gambar 4. 36 Halaman Utama Sekretaris 109

Gambar 4. 37 Halaman Anggota 109

Gambar 4. 38 Halaman Edit Anggota 110

Gambar 4. 39 Halaman Verifikasi Pendaftaran Anggota 110

Gambar 4. 40 Halaman Presensi 111

Gambar 4. 41 Halaman Jadwal latihan 111

Gambar 4. 42 Halaman Tambah Jadwal latihan 112

Gambar 4. 43 Halaman Edit Jadwal latihan 112

Gambar 4. 44 Halaman Validasi Ujian Kenaikan Tingkat 113

Gambar 4. 45 Halaman Keuangan 113

Gambar 4. 46 Halaman Tambah Keuangan 114

Gambar 4. 47 Halaman Edit Keuangan 115

Gambar 4. 48 Halaman Detail Keuangan 116

Gambar 4. 49 Halaman Peserta Ujian Kenaikan Tingkat 116

Gambar 4. 50 Halaman Laporan Pesensi 117

Gambar 4. 51 Halaman Laporan Anggota 117

Gambar 4. 52 Halaman Laporan Keuangan 118

Gambar 4. 53 Halaman Laporan Ujian Kenaikan Tingkat 118

Gambar 4. 54 Halaman Laporan Account User 119

Gambar 4. 55 Halaman Utama Anggota 119

Gambar 4. 56 Halaman Peendaftaran Ujian Kenaikan Tingkat 120

Gambar 4. 57 Halaman Pendaftaran *Turnament* Antar Cabang 120

Gambar 4. 58 Halaman Pendaftaran Anggota 121

Gambar 4. 59 Halaman Pendaftaran Mahasiswa 122

Gambar 4. 60 Halaman Verifikasi Anggota 123

Gambar 4. 61 Halaman Presensi Anggota 124

Gambar 4. 62 Halaman *Edit* Presensi Anggota 124

Gambar 4. 63 Halaman Form Data Keuangan 126

Gambar 4. 64 Halaman Penambahan Periode UKT 127

Gambar 4. 65 Halaman Data Periode UKT 127

Gambar 4. 66 Halaman Penambahan Periode TAC 128

Gambar 4. 67 Halaman Data Periode TAC 129

Gambar 4. 68 Halaman Validasi UKT 129

Gambar 4. 69 Halaman Pendaftaran UKT 130

Gambar 4. 70 Halaman Pendaftaran UKT 131

Gambar 4. 71 Halaman Peserta UKT 131

Gambar 4. 72 Halaman Peserta TAC 132