

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Database	6
2.2 DBMS	6
2.3 MySQL.....	7
2.4 HTML.....	7
2.5 CSS	8
2.6 PHP.....	8
2.7 JAVASCRIPT	8
2.8 FLOWMAP	9
2.9 Browser Web	10
2.10 Server Web	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Gambaran Sistem.....	11
3.1.1 Gambaran Sistem yang Berjalan	11
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan.....	11

3.2	Kuisisioner	12
3.3	Fitur & Asumsi.....	20
3.3.1	Fitur dalam Aplikasi.....	20
3.3.2	Asumsi Aplikasi.....	21
3.4	Flowmap	24
3.4.1	Proses Pendaftaran Pengguna	24
3.4.2	Proses <i>Login</i>	25
3.4.3	Proses Pengelolaan <i>Budget</i>	26
3.4.4	Proses Pengelolaan <i>Record</i>	27
3.4.5	Proses Pertemanan	28
3.4.6	Proses Pemberian Komentar.....	29
3.4.7	Proses Pencapaian Achievement	30
3.4.8	Proses Pengelolaan <i>Experience Point</i> Berdasarkan <i>Discipline</i>	31
3.4.9	Proses Pengelolaan <i>Experience Point</i> Berdasarkan <i>Post</i>	32
3.4.10	Proses Pengelolaan <i>Experience Point</i> Berdasarkan <i>Cost</i>	33
3.4.11	Proses Pengelolaan <i>Experience Point</i> Berdasarkan <i>Feedback</i>	34
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.5.2	Analisis User Interface (<i>Mock Up</i>).....	52
3.6	Perancangan Basis Data.....	58
3.6.1	ER Diagram	58
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	59
3.6.3	Struktur Tabel.....	59
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	66
3.7.1	Pengembangan Sistem.....	66
3.7.2	Implementasi Sistem.....	67
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	69
4.1	Implementasi	69
4.1.1	Halaman Login.....	69
4.1.2	Halaman Registrasi.....	70
4.1.3	Halaman <i>Dashboard</i>	71
4.1.4	Halaman <i>Profile User</i>	73

4.1.5	Halaman <i>Detail Budget</i>	74
4.1.6	Halaman <i>Set Budget</i>	75
4.1.7	Halaman Input <i>Record</i>	75
4.1.8	Halaman <i>Record</i>	76
4.1.9	Halaman <i>Edit Record</i>	77
4.1.10	Halaman <i>Detail Record</i>	78
4.1.11	Halaman <i>Detail Post</i>	79
4.1.12	Halaman <i>Teman</i>	80
4.1.13	Halaman <i>Pengaturan</i>	84
4.1.14	Halaman <i>Achievement</i>	86
4.1.15	Halaman <i>Detail Achievement</i>	87
4.1.16	Halaman <i>Timeline</i>	87
4.1.17	Halaman <i>Newsfeed</i>	88
4.1.18	Pengujian.....	89
4.1.19	Pengujian Form Login.....	89
4.1.20	Pengujian Form Registrasi.....	90
4.1.21	Pengujian Form Set Budget.....	91
4.1.22	Pengujian Form Add Record.....	92
4.1.23	Pengujian Form Cari Record.....	94
4.1.24	Pengujian Form Comment	95
4.1.25	Pengujian <i>Achievement</i>	96
BAB 5 PENUTUP		105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA.....		106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 - 1 Daftar Flowmap.....	9
Gambar 3 - 1 Proses Pendaftaran.....	24
Gambar 3 - 2 Proses Login	25
Gambar 3 - 3 Proses Pengelolaan Budget.....	26
Gambar 3 - 4 Proses Pengelolaan Record.....	27
Gambar 3 - 5 Proses Pertemanan	28
Gambar 3 - 6 Proses Pengelolaan Comment	29
Gambar 3 - 7 Proses Pengerjaan Achievement	30
Gambar 3 - 8 Proses Pengelolaan <i>EXP</i> Berdasarkan Parameter <i>Discipline</i>	31
Gambar 3 - 9 Proses Pengelolaan <i>EXP</i> Berdasarkan Parameter <i>Post</i>	32
Gambar 3 - 10 Proses Pengelolaan <i>EXP</i> Berdasarkan Parameter <i>Cost</i>	33
Gambar 3 - 11 Proses Pengelolaan <i>EXP</i> Berdasarkan Parameter <i>Feedback</i>	34
Gambar 3 - 12 Diagram Konteks	35
Gambar 3 - 13 DFD Level 1.....	35
Gambar 3 - 14 Mock Up Halaman Login dan Registrasi.....	52
Gambar 3 - 15 Mock Up Halaman Dashboard dan Profil.....	53
Gambar 3 - 16 Mock Up Halaman Tambah Record	53
Gambar 3 - 17 Mock Up Halaman <i>View Record</i>	54
Gambar 3 - 18 Mock Up Halaman <i>Detail Record</i> dan <i>Detail Post</i>	55
Gambar 3 - 19 Mock Up Halaman Cari Teman, Daftar Teman dan Permintaan Pertemanan.....	55
Gambar 3 - 20 Mock Up Halaman Profil Teman	56
Gambar 3 - 21 Mock Up Halaman Pengaturan	56
Gambar 3 - 22 Mock Up Halaman Daftar <i>Achievement</i> dan <i>Detail Achievement</i>	57
Gambar 3 - 23 Mock Up Halaman Timeline	57
Gambar 3 - 24 ERD	58
Gambar 3 - 25 Skema Relasi Tabel.....	59
Gambar 4 - 1 Tampilan Halaman Awal Monk.....	69
Gambar 4 - 2 Tampilan Halaman Registrasi Monk	70
Gambar 4 - 3 Tampilan Halaman Dashboard 1.....	71
Gambar 4 - 4 Tampilan Halaman Dashboard 2.....	72
Gambar 4 - 5 Tampilan Halaman Profil Pengguna 1	73
Gambar 4 - 6 Tampilan Halaman Profil Pengguna 2	74
Gambar 4 - 7 Tampilan Halaman Detail Budget	74
Gambar 4 - 8 Tampilan Halaman Setting Budget.....	75
Gambar 4 - 9 Tampilan Halaman Tambah Record.....	75
Gambar 4 - 10 Tampilan Halaman Record	76
Gambar 4 - 11 Tampilan Halaman Edit Record.....	77

Gambar 4 - 12 Tampilan Halaman Detail Record.....	78
Gambar 4 - 13 Tampilan Halaman Detail Post	79
Gambar 4 - 14 Tampilan Halaman Teman	80
Gambar 4 - 15 Tampilan Halaman Cari Teman	81
Gambar 4 - 16 Tampilan Halaman Daftar Teman	81
Gambar 4 - 17 Tampilan Halaman Daftar Permintaan Pertemanan.....	82
Gambar 4 - 18 Tampilan Halaman Profil Teman.....	83
Gambar 4 - 19 Tampilan Halaman Pengaturan.....	84
Gambar 4 - 20 Tampilan Halaman Edit Profil.....	84
Gambar 4 - 21 Tampilan Halaman Reset Password	85
Gambar 4 - 22 Tampilan Halaman Delete Account.....	85
Gambar 4 - 23 Tampilan Halaman Daftar Achievement.....	86
Gambar 4 - 24 Tampilan Halaman Detail Achievement.....	87
Gambar 4 - 25 Tampilan Halaman Timeline	87
Gambar 4 - 26 Tampilan Halaman Newsfeed	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1 - 1 Jadwal Pengerjaan.....	5
Tabel 3 - 1 Presentase Jawaban Pertanyaan 1.....	13
Tabel 3 - 2 Presentase Jawaban Pertanyaan 2.....	14
Tabel 3 - 3 Presentase Jawaban Pertanyaan 3.....	14
Tabel 3 - 4 Presentase Jawaban Pertanyaan 4.....	15
Tabel 3 - 5 Presentase Jawaban Pertanyaan 5.....	16
Tabel 3 - 6 Presentase Jawaban Pertanyaan 6.....	16
Tabel 3 - 7 Presentase Jawaban Pertanyaan 7.....	17
Tabel 3 - 8 Presentase Jawaban Pertanyaan 8.....	17
Tabel 3 - 9 Presentase Jawaban Pertanyaan 9.....	18
Tabel 3 - 10 Presentase Jawaban Pertanyaan 10.....	18
Tabel 3 - 11 Fitur Aplikasi.....	20
Tabel 3 - 12 Tabel daftar achievement	22
Tabel 3 - 13 Tabel Daftar Label	23
Tabel 3 - 14 Data Flow User	37
Tabel 3 - 15 Data Flow Budget	37
Tabel 3 - 16 Data Flow Record	38
Tabel 3 - 17 Data Flow Comment.....	38
Tabel 3 - 18 Data Flow Teman	38
Tabel 3 - 19 Data Flow <i>Exp</i>	39
Tabel 3 - 20 Data Flow <i>Achievement</i>	39
Tabel 3 - 21 Data Store User	40
Tabel 3 - 22 Data Store Budget	40
Tabel 3 - 23 Data Store Record	41
Tabel 3 - 24 Data Store <i>Achievement</i>	41
Tabel 3 - 25 Data Store Saldo.....	42
Tabel 3 - 26 Data Store Comment.....	42
Tabel 3 - 27 Data Store <i>Exp</i>	43
Tabel 3 - 28 Data Store Teman.....	43
Tabel 3 - 29 Spesifikasi Proses Pendaftaran.....	44
Tabel 3 - 30 Spesifikasi Proses Pengelolaan Budget	45
Tabel 3 - 31 Spesifikasi Proses Pengelolaan Record	46
Tabel 3 - 32 Spesifikasi Proses Pengelolaan Achievement	47
Tabel 3 - 33 Spesifikasi Proses Pengelolaan Saldo	48
Tabel 3 - 34 Spesifikasi Proses Pengelolaan Comment.....	49
Tabel 3 - 35 Proses Pengelolaan <i>Exp</i>	50
Tabel 3 - 36 Spesifikasi Proses Pengelolaan Pertemanan	51
Tabel 3 - 37 Tabel Record Category	59

Tabel 3 - 38 Tabel Records	60
Tabel 3 - 39 Tabel Users	61
Tabel 3 - 40 Tabel Budget	62
Tabel 3 - 41 Tabel Comment	62
Tabel 3 - 42 Tabel <i>Friendlist</i>	63
Tabel 3 - 43 Tabel <i>Exp</i>	63
Tabel 3 - 44 Tabel Achievement.....	64
Tabel 3 - 45 Tabel User Achievement	64
Tabel 3 - 46 Tabel Timeline	65
Tabel 3 - 47 Tabel Kebutuhan Hardware untuk Membangun Aplikasi	66
Tabel 3 - 48 Tabel Kebutuhan Software untuk Membangun Aplikasi	66
Tabel 3 - 49 Kebutuhan Hardware untuk Menjalankan Aplikasi pada Desktop Device.....	67
Tabel 3 - 50 Kebutuhan Hardware untuk Menjalankan Aplikasi pada Mobile Device	67
Tabel 3 - 51 Kebutuhan Software untuk Menjalankan Aplikasi pada Desktop Device	68
Tabel 3 - 52 Kebutuhan Software untuk Menjalankan Aplikasi pada Mobile Device	68
Tabel 4 - 1 Tabel Pengujian Form Login	89
Tabel 4 - 2 Tabel Pengujian Form Registrasi	90
Tabel 4 - 3 Tabel Pengujian Form <i>Set Budget</i>	91
Tabel 4 - 4 Tabel Pengujian Form <i>Add Record</i>	92
Tabel 4 - 5 Tabel Pengujian Form Cari Record	94
Tabel 4 - 6 Tabel Pengujian Form <i>Comment</i>	95
Tabel 4 - 7 Tabel Pengujian Achievement 100 points.....	96
Tabel 4 - 8 Tabel Pengujian Achievement 500 points.....	96
Tabel 4 - 9 Tabel Pengujian Achievement <i>1000 Points</i>	97
Tabel 4 - 10 Tabel Pengujian Achievement Newbie	97
Tabel 4 - 11 Tabel Pengujian Achievement Intermediate.....	98
Tabel 4 - 12 Tabel Pengujian Achievement Expert	98
Tabel 4 - 13 Tabel Pengujian Achievement <i>Comments</i>	99
Tabel 4 - 14 Tabel Pengujian Achievement <i>Records Breakers</i>	99
Tabel 4 - 15 Tabel Pengujian Achievement <i>Food King</i>	100
Tabel 4 - 16 Tabel Pengujian Achievement <i>Nice Friends</i>	100
Tabel 4 - 17 Tabel Pengujian Achievement <i>Postman</i>	101
Tabel 4 - 18 Tabel Pengujian Achievement <i>Fashionista</i>	101
Tabel 4 - 19 Tabel Pengujian Achievement <i>Rich</i>	102
Tabel 4 - 20 Tabel Pengujian Achievement Shopaholic	103
Tabel 4 - 21 Tabel Pengujian Achievement Gamers	104