

ABSTRAKSI

Karya tulis ini mengenai pembuatan “Citra Universitas Kristen Maranatha” yang mengandung 20 butir Indikator Kinerja Kunci yang akan digunakan oleh Maranatha. Pada setiap Indikator Kinerja Kunci akan di bentuk beberapa Program Kerja yang akan membantu Maranatha dalam mencapai Indikator Kinerja Kunci tersebut. Dalam setiap Indikator Kinerja Kunci akan banyak melibatkan beberapa orang untuk bertanggung jawab dalam setiap program kerja yang dirancangnya. Dan pada setiap Program Kerja tersebut akan terdapat Rincian Anggaran Biaya yang akan memudahkan Maranatha dalam mengontrol biaya apa saja yang dibutuhkan dalam melakukan Program Kerja tersebut. Pada laporan ini, terdapat rancangan desain aplikasi dan desain aplikasi yang sudah siap di implementasikan.

Kata Kunci : Citra Universitas Kristen Maranatha, Indikator Kinerja Kunci, Program kerja, Rincian Anggaran Biaya

ABSTRACT

This paper is about creating “Citra Universitas Kristen Maranatha” containing 20 grains of Key Performance Indicators to be used by Maranatha. At each Key Performance Indicators will be in the form of several programs that will help Maranatha in achieving the Key Performance Indicators. Within each Key Performance Indicators will involve several people to be responsible in any program designed his work. And in every work program will have details of the Budget which will facilitate the Maranatha in controlling the cost of what is needed in doing the work program. In this report, there is a draft design applications and design applications that are already ready to be implemented.

Keywords: Citra Universitas Kristen Maranatha, Key Performance Indicators, work program, Details of the Budget Cost

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas Karya	iii
Kata Pengantar	iv
ABSTRAKSI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 HTML	6
2.2.1 Struktur Dasar HTML	6
2.2.2 Format Karakter Teks	7
2.3 CSS	8
2.4 Visual Studio .Net	9
2.5 ASP.Net	10
2.5.1 Keuntungan Menggunakan ASP.NET	11
2.5.2 Perbedaan antara ASP.NET dan teknologi <i>Client-Side</i>	11
2.5.3 <i>Client-Side Scripting</i>	12
2.5.4 <i>Server-Side Scripting</i>	12
2.5.5 Apa itu <i>Server Side Scripting</i> ?	12
2.5.6 Bahasa <i>Object Oriented</i> di dalam <i>Web</i>	13
2.6 Website	13
2.7 SQL Server	15
2.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	16
2.8.1 Komponen ERD	16
2.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	23
2.9.1 Komponen DFD	23
2.9.2 Komponen Proses	24
2.9.3 Komponen Alur Data	25
2.10 <i>User Interface Design</i> (UID)	26
2.11 Pengujian Perangkat Lunak	27
2.11.1 Pengujian <i>Black Box</i>	27
2.12 Citra Universitas Kristen Maranatha	27
2.13 Indikator Kinerja Kunci	30
2.14 jQuery	30
2.15 PSPEC	32
2.16 Kamus Data	32
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	35
3.1 Proses Bisnis	35

3.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	36
3.2.2	Data Tabel	38
3.2.3	Diagram Tabel.....	41
3.2.4	<i>Data Flow Diagram</i>	42
3.2.5	Kamus Data.....	58
3.2.6	PSPEC.....	63
3.3	<i>User Interface Design</i>	80
BAB IV	HASIL PENELITIAN	92
4.1	<i>User Interface</i>	92
4.1.1	Halaman <i>Index</i>	92
4.1.2	Halaman <i>About</i>	93
4.1.3	Halaman <i>Help</i>	93
4.1.4	Halaman <i>Home Admin</i>	94
4.1.5	Halaman <i>Home User</i>	95
4.1.6	Halaman <i>Master User</i>	95
4.1.7	Halaman <i>Master Akses</i>	96
4.1.7	Halaman <i>Master Tahun</i>	97
4.1.8	Halaman <i>Master Jurusan</i>	97
4.1.8	Halaman <i>Master Karyawan</i>	98
4.1.9	Halaman <i>Master IKK</i>	99
4.1.10	Halaman <i>Master Account</i>	99
4.1.11	Halaman <i>Target Tahun</i>	100
4.1.11	Halaman <i>Program Kerja</i>	101
4.1.12	Halaman <i>RAB</i>	101
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	103
5.1	Black Box.....	103
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	114
6.1	Kesimpulan.....	114
6.2	Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA		xv
LAMPIRAN A		xviii
LAMPIRAN B		xxviii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Lambang Entitas.....	16
Gambar 2 Lambang Relasi.....	17
Gambar 3 Lambang Atribut Bernilai Tunggal.....	17
Gambar 4 Lambang Atribut Bernilai Banyak.....	18
Gambar 5 Lambang Atribut Turunan.....	18
Gambar 6 Lambang Relasi Satu ke Satu.....	19
Gambar 7 Lambang Relasi Satu ke Banyak.....	19
Gambar 8 Lambang Relasi Banyak ke Satu.....	19
Gambar 9 Lambang Relasi Banyak ke Banyak.....	20
Gambar 10 Lambang Entitas Lemah.....	22
Gambar 11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	36
Gambar 12 Diagram Tabel.....	41
Gambar 13 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	42
Gambar 14 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	43
Gambar 15 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 2</i>	45
Gambar 16 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 3</i>	47
Gambar 17 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 4</i>	48
Gambar 18 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 5</i>	50
Gambar 19 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1</i>	51
Gambar 20 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.2</i>	53
Gambar 21 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3</i>	54
Gambar 22 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.4</i>	55
Gambar 23 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.5</i>	56
Gambar 24 <i>Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.6</i>	57
Gambar 25 Halaman <i>Login</i>	80
Gambar 26 Halaman <i>Home User</i>	81
Gambar 27 Halaman <i>Home Admin</i>	82
Gambar 28 Halaman <i>Master Data</i>	83
Gambar 29 Halaman <i>User</i>	84
Gambar 30 Halaman <i>Tahun</i>	85
Gambar 31 Halaman <i>Jurusan</i>	86
Gambar 32 Halaman <i>Account</i>	87
Gambar 33 Halaman <i>IKK</i>	88
Gambar 34 Halaman <i>Target Tahun</i>	89
Gambar 35 Halaman <i>Program Kerja</i>	90
Gambar 36 Halaman <i>RAB</i>	91
Gambar 37 Halaman <i>Index</i>	92
Gambar 38 Halaman <i>About</i>	93
Gambar 39 Halaman <i>Help</i>	94
Gambar 40 Halaman <i>Home Admin</i>	94
Gambar 41 Halaman <i>Home User</i>	95
Gambar 42 Halaman <i>Master User</i>	96
Gambar 43 Halaman <i>Master Akses</i>	96
Gambar 44 Halaman <i>Master Tahun</i>	97
Gambar 45 Halaman <i>Master Jurusan</i>	98
Gambar 46 Halaman <i>Master Karyawan</i>	98
Gambar 47 Halaman <i>Master IKK</i>	99
Gambar 48 Halaman <i>Master Account</i>	100

Gambar 49 Halaman Target Tahun.....	100
Gambar 50 Halaman Program Kerja	101
Gambar 51 Halaman RAB.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel I Tabel tbUser	38
Tabel II Tabel tbAkses	38
Tabel III Tabel tbJurusan	38
Tabel IV Tabel tbIKKdetail	38
Tabel V Tabel tbIKKmaster	39
Tabel VI Tabel tbTahun	39
Tabel VII Tabel tbProgramKerja	39
Tabel VIII Tabel tbRAB	39
Tabel IX Tabel tbAccount	40
Tabel X Tabel tbKaryawan	40
Tabel XI Kamus Data tbUser	58
Tabel XII Kamus Data tbAkses	58
Tabel XIII Kamus Data tbJurusan	59
Tabel XIV Kamus Data tbIKKmaster	59
Tabel XV Kamus Data tbTahun	59
Tabel XVI Kamus Data data_account	60
Tabel XVII Kamus Data tbIKKdetail	60
Tabel XVIII Kamus Data tbKaryawan	60
Tabel XIX Kamus Data tbProgramKerja	61
Tabel XX Kamus Data tbRAB	62
Tabel XXI PSPEC 1	63
Tabel XXII PSPEC 2.1.1	63
Tabel XXIII PSPEC 2.1.2	64
Tabel XXIV PSPEC 2.1.3	64
Tabel XXV PSPEC 2.1.4	65
Tabel XXVI PSPEC 2.1.5	65
Tabel XXVII PSPEC 2.1.6	66
Tabel XXVIII PSPEC 2.2.1	66
Tabel XXIX PSPEC 2.2.2	67
Tabel XXX PSPEC 2.2.3	67
Tabel XXXI PSPEC 2.3.1	67
Tabel XXXII PSPEC 2.3.2	68
Tabel XXXIII PSPEC 2.3.3	68
Tabel XXXIV PSPEC 2.4.1	69
Tabel XXXV PSPEC 2.4.2	69
Tabel XXXVI PSPEC 2.4.3	69
Tabel XXXVII PSPEC 2.5.1	70
Tabel XXXVIII PSPEC 2.5.2	70
Tabel XXXIX PSPEC 2.5.3	71
Tabel XL PSPEC 2.6.1	71
Tabel XLI PSPEC 2.6.2	71
Tabel XLII PSPEC 2.6.3	72
Tabel XLIII PSPEC 3.1	72
Tabel XLIV PSPEC 3.2	73
Tabel XLV PSPEC 3.3	73
Tabel XLVI PSPEC 3.4	74
Tabel XLVII PSPEC 4.1	74
Tabel XLVIII PSPEC 4.2	75

Tabel XLIX PSPEC 4.3	75
Tabel L PSPEC 4.4	76
Tabel LI PSPEC 5.1	76
Tabel LII PSPEC 5.2	77
Tabel LIII PSPEC 5.3	78
Tabel LIV PSPEC 5.4	78
Tabel LV <i>Test Case</i> halaman <i>Login</i>	103
Tabel LVI <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Home</i>	104
Tabel LVII <i>Test Case Form</i> Halaman <i>User Manager</i>	105
Tabel LVIII <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Akses</i>	106
Tabel LIX <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Tahun</i>	106
Tabel LX <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Jurusan</i>	107
Tabel LXI <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Account</i>	108
Tabel LXII <i>Test Case Form</i> Halaman <i>IKK</i>	109
Tabel LXIII <i>Test Case Form</i> Halaman <i>TargetTahun</i>	109
Tabel LXIV <i>Test Case Form</i> Halaman <i>Program Kerja</i>	111
Tabel LXV <i>Test Case Form</i> Halaman <i>RAB</i>	112

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	xviii
LAMPIRAN B	xxviii