

ABSTRAK

Universitas Kristen Maranatha adalah salah satu universitas yang menggunakan sistem online untuk pengaturan baik mahasiswa maupun keuangan. Pada awal tahun 2007, Fakultas Kedokteran mengganti sistem pengajaran dari SKS menjadi KBK. Dengan berubahnya sistem pengajaran, sistem yang sudah ada pun berubah baik dalam perkuliahan maupun keuangan.

Hal ini disebabkan mata kuliah yang diberikan dirubah menjadi blok, sehingga dosen yang mengajar, menguji maupun membuat soal diperhitungkan lagi sesuai dengan bobot blok yang dikerjakan.

Aplikasi yang telah dibuat ini dapat membantu Fakultas Kedokteran dalam menyelesaikan masalah keuangan dan honor, karena aplikasi ini dapat menangani penghitungan honor dosen dan membuat daftar honor dosen secara otomatis.

ABSTRACT

Maranatha Christian University is one of university that use online system for managing both student and finance. In the beginning of 2007, FK changed it's sistem from SKS to KBK so the system in Maranatha should be changed too because lesson change into block, so lecturer who is teaching,making test,and also testing student have different salary than before.

This application would help FK to solve problem in managing finance and salary, because this application can managing lecturer salary and make a monthly report automaticly.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	V
ABSTRAK.....	VI
ABSTRACT	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABLE	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 LATAR BELAKANG	1
I.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
I.3 TUJUAN.....	2
I.4 BATASAN MASALAH.....	2
I.5 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1 PHP	5
II.2 SEJARAH PHP.....	5
II.3 FRAMEWORK PHP CODEIGNITER	8
II.4 AJAX	8
II.5 JQUERY	8
II.6 USE CASE DIAGRAM.....	9
II.6.1 Aktor	9
II.6.2 Use case	10
II.6.3 Relasi dalam Use case.....	10
II.6.4 APLICATION FLOW CHART	12
II.7 ERD	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	14
III.1 PROSES BISNIS	14
III.2 ERD	15
III.3 USE CASE DIAGRAM.....	16

III.4	ACTIVITY DIAGRAM.....	21
III.4.1	Activity : melihat gaji.....	21
III.4.2	Activity:melakukan absen.....	22
III.4.3	Activity:membuat DHMD.....	22
III.5	CLASS DIAGRAM.....	24
III.6	DATA TABLE	26
III.6.1	TABEL USER_SAT.....	26
III.6.2	TABEL AGAMA	27
III.6.3	TABEL MAHASISWA	27
III.6.4	TABEL STAF	27
III.6.5	TABEL CUTI.....	28
III.6.6	TABEL Tipe_KBK	28
III.6.7	TABEL TA.....	29
III.6.8	TABEL KELAS	29
III.6.9	TABEL AJARANKLS.....	30
III.6.10	TABEL BLOK.....	30
III.6.11	TABEL KURIKULUM.....	31
III.6.12	TABEL JADWAL	31
III.6.13	TABEL BLOK MHS	32
III.6.14	TABEL JADWAL MHS	32
III.6.15	TABEL NILAI.....	33
III.6.16	TABEL RUANG	33
III.6.17	TABEL Bagian Ospe	34
III.6.18	TABEL Honor Aktv	34
III.6.19	TABEL Honor KBK	35
III.6.20	TABEL Honor PP.....	35
III.6.21	TABEL Honor soal	36
III.6.22	TABEL Tarif Kuliah	37
III.6.23	TABEL Tarif PP.....	37
III.6.24	TABEL Tarif Soal	38
III.6.25	TABEL Tipe Kuliah.....	38
III.7	SKETSA TAMPILAN	39
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	42
IV.1	SCREEN SHOOT TAMPILAN SISTEM AKADEMIK TERPADU FK.....	42
IV.2	LOGIN VIEW	42

IV.3	MAIN MENU ADMIN	43
IV.4	HONOR AKTIVITAS AKADEMIK	44
IV.5	HONOR SOAL SOCA	45
IV.6	HONOR OSCE	46
IV.7	HONOR OSPE	47
IV.8	HONOR KEGIATAN TUTORIAL	48
IV.9	HONOR PENGUJI UJIAN	50
IV.10	HONOR PENGAWAS UJIAN	51
BAB V	EVALUASI.....	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1	KESIMPULAN.....	57
VI.2	SARAN.....	58
	DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Application Flow Chart	12
Gambar 2. ERD.....	16
Gambar 3. Use Case Diagram Sistem Keseluruhan	17
Gambar 4 Use Case Diagram Bagian Keuangan.....	18
Gambar 5. Activity Diagram : melihat gaji	21
Gambar 6. Activity Diagram : memasukkan absen	22
Gambar 7. Activity Diagram : membuat DHMD	23
Gambar 8 sketsa <i>view</i> login	39
Gambar 9 sketsa home <i>view</i>	39
Gambar 10 sketsa penggantian <i>view</i>	40
Gambar 11 login <i>view</i>	42
Gambar 12 home <i>view</i>	43
Gambar 13 Honor Aktivitas Akademik.....	44
Gambar 14 Honor soal soca	45
Gambar 15 Honor OSCE	46
Gambar 16 Honor OSPE.....	47
Gambar 17 Honor Kegiatan Tutorial.....	48
Gambar 18 Honor Kegiatan Tutorial	49
Gambar 19 Honor Penguji Ujian	50
Gambar 20 Honor Pengawas Ujian.....	51

DAFTAR TABLE

Table 1. ERD.....	13
Table 2. Table <i>user</i>	26
Table 3. Table Agama	27
Table 4 Table Mahasiswa	27
Table 5 Table staf	27
Table 6 Table Cuti.....	28
Table 7 Tipe_KBK	28
Table 8 Table TA.....	29
Table 9 Table Kelas	29
Table 10 Table Ajaran Kelas	30
Table 11 Table Blok	30
Table 12 Table Kurikulum	31
Table 13 Table Jadwal	31
Table 14. Table Blok Mhs.....	32
Table 15 Table jadwal Mhs	32
Table 16 Table Nilai	33
Table 17. Table ruang	33
Table 18 Bagian Ospe.....	34
Table 19 Honor Aktv.....	34
Table 20 Honor Aktv.....	35
Table 21 Honor PP.....	35
Table 22 Honor Soal	36
Table 23 Tarif Kuliah	37
Table 24 Tarif PP	37
Table 25 Tarif Soal.....	38
Table 26 Tarif Soal.....	38
Table 27 evaluasi form login	52
Table 28 Evaluasi Form Aktivitas Akademik	53

Table 29 Evaluasi Form Honor Soal.....	53
Table 30 Form Honor Kegiatan Tutorial	54
Table 31Evaluasi Honor Penguji dan Pengawas Ujian	54
Table 32 Evaluasi Form Daftar Aktivitas Akademik.....	55
Table 33 Evaluasi Form Daftar Soal.....	55
Table 34 Evaluasi Form Daftar Kegiatan Tutorial.....	56
Table 35 Evaluasi Form Daftar Penguji & Pengawas Ujian.....	56