

PROGRAM BANTU PENGATURAN JADWAL KONSULTASI DOSEN
BERBASIS WEB.

Skripsi



oleh
FERLIANTY VIVERA TUANDALI
23080370

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2013

**PROGRAM BANTU PENGATURAN JADWAL KONSULTASI DOSEN
BERBASIS WEB.**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

FERLIANTY VIVERA TUANDALI
23080370

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2013

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Program Bantu Pengaturan Jadwal Konsultasi Dosen Berbasis Web.

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 15 Maret 2013



FERLIANTY VIVERA TUANDALI
23080370

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Pengaturan Jadwal Konsultasi Dosen
Berbasis Web.
Nama Mahasiswa : FERLIANTY VIVERA TUANDALI
N I M : 23080370
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2012/2013

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 15 Maret 2013

Dosen Pembimbing I


KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II


YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

**PROGRAM BANTU PENGATURAN JADWAL KONSULTASI DOSEN
BERBASIS WEB.**

Oleh: FERLIANTY VIVERA TUANDALI / 23080370

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
26 Maret 2013

Yogyakarta, 26 April 2013
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
2. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
3. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
4. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.



Dekan

(Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.)

Ketua Program Studi

(YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.)

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur dan limpah terima kasih kepada Tuhan Yesus yang Maha Baik atas anugerah cinta kasih dan sayang-Nya penulis diberi kesempatan menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Program Bantu Pengaturan Jadwal Konsultasi Dosen Berbasis Website. Terima kasih untuk segala kebaikan Tuhan dalam setiap Proses yang diijinkan terjadi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Penulis tidak bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa campur tangan Tuhan.

Penulisan laporan ini merupakan kelengkapan dan pemenuhan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Selain itu juga, penulisan ini adalah melatih mahasiswa untuk dapat menghasilkan suatu karya yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah, sehingga dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Dalam menyelesaikan pembuatan program dan Laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan, saran dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. **Bpk. Katon Wijana, S.Kom., M.T.** selaku pembimbing I yang telah dengan sabar dan baik memberikan bimbingan, petunjuk dan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir ini, juga kepada
2. **Ibu. Yetly Oslan, S.Kom., M.T.** selaku pembimbing II atas bimbingan, petunjuk dan masukan yang diberikan selama pengerjaan tugas ini dari awal hingga akhir.
3. Keluarga yang tidak pernah bosan mendengar keluhan saya dan yang selalu memberikan banyak dukungan, semangat dan doa.
4. Teman-teman seperjuangan yang memberikan banyak bantuan, dukungan dan semangat.

5. Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih untuk semua bantuan, saran dan kritik selama proses pembuatan Tugas Akhir ini, sehingga Tugas ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa program dan laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis harapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian, sehingga suatu saat penulis dapat berkarya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis meminta maaf apabila ada kesalahan baik dalam penyelesaian penyusunan laporan maupun yang penulis lakukan pada waktu membuat tugas akhir. Semoga Tuhan Yesus yang penuh Kasih senantiasa memberikan berkat-Nya dan membalas kebaikan setiap pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 15 Maret 2013

Ferlianty Vivera Tuandali

© UKYD

**PROGRAM BANTU PENGATURAN JADWAL KONSULTASI DOSEN
BERBASIS WEBSITE**

FERLIANTY VIVERA TUANDALI

230800370

ABSTRAK

Kesibukan setiap orang berbeda-beda begitu juga dengan dosen dan mahasiswa. Dosen mempunyai banyak kegiatan, seperti mengajar dalam perkuliahan, rapat maupun kegiatan lainnya. Mahasiswa juga punya jadwal yang tentunya berbeda dengan dosen, selain kuliah, masih banyak kegiatan lain diluar perkuliahan.

Diperlukan suatu media komunikasi lain yang dapat mendukung dan meningkatkan komunikasi antara dosen dan mahasiswa, dan tentunya media komunikasi ini memberikan kemungkinan untuk meningkatkan potensi daripada dosen dan mahasiswa dalam melakukan janji konsultasi. Salah satu media komunikasi yang saat ini mulai banyak dikenal masyarakat yaitu Website. Website yang dibangun ini bertujuan memberikan kemudahan kepada mahasiswa dan dosen dalam mengatur jadwal pertemuan untuk melakukan konsultasi .

Dari hasil pembuatan sistem ini penulis mengambil kesimpulan antara lain, sistem ini membantu dosen dan mahasiswa melakukan pengaturan jadwal konsultasi secara online. Sistem memudahkan dosen dalam melakukan otentikasi jadwal. Sistem membantu mahasiswa dan dosen dalam pembuatan jadwal konsultasi.

Kata kunci : *jadwal konsultasi, konsultasi dosen*

DAFTAR ISI

SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Hipotesis.....	2
1.5. Spesifikasi Program	2
1.6. Tujuan Penelitian	4
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.8. Jadwal Tugas Akhir.....	4
1.9. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7

2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1 Pengenalan Website	8
2.2.2 Jenis Website.....	9
2.2.3 Keamanan Aplikasi Web.....	10
2.2.4 Sejarah PHP dan Pengertian PHP	11
2.2.5 Pemrograman dengan PHP	12
2.2.6 Tipe Data.....	13
2.2.7 File	13
2.2.8 Directory	13
2.2.9 Structured Query Language	13
2.2.10 Alasan menggunakan PHP.....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1. Analisis Data	17
3.1.1 Rancangan Aliran Data dan Data Flow Diagram	17
3.1.2 Rancangan Basis Data Menggunakan Model Data Logika	23
3.2 Rancangan Masukan	32
3.2.1 Rancangan Web	32
a. Halaman Beranda	32
b. Form Mahasiswa	33
c. Form Mahasiswa tab Ubah Profil	34
d. Tab Jadwal Bimbingan	34
e. Form Daftar Jadwal Bimbingan	35
f. Form Ubah Password	36
g. Form Dosen	37
h. Form Dosen Ubah Profil.....	37
i. Form Jadwal Kuliah.....	38
j. Form Jadwal Bimbingan dan Memo	39
k. Form Blok Bimbingan	41
l. Form Ubah Profil.....	42
m. Form Ubah Password	43

3.3	Flowchart	43
	a. FlowChart Admin	43
	b. FlowChart Mahasiswa	45
	c. Flowchart Pemesanan Jadwal Bimbingan	45
	d. FlowChart Dosen	47
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS SISTEM		49
4.1	Implementasi Sistem	49
4.1.1	Tampilan Awal	49
4.1.2	Halaman Login	51
4.1.3	Halaman Jadwal Bimbingan.....	53
4.1.4	Halaman Ubah Profil Mahasiswa	55
4.1.5	Halaman Ubah Password.....	56
4.1.6	Halaman Login Dosen	57
4.1.7	Halaman Main Dosen	58
4.1.8	Halaman Jadwal Kuliah	59
4.1.9	Halaman Jadwal Bimbingan dan Memo	60
4.1.10	Halaman Blok Bimbingan	62
4.1.11	Halaman Riwayat Bimbingan.....	63
4.1.12	Halaman Ubah Password.....	64
4.1.13	Menu Yang dapat diakses Admin.....	65
4.1.14	Menu Mahasiswa	66
4.1.15	Menu Dosen.....	68
4.1.16	Menu Jadwal Bimbingan	71
4.1.17	Menu Blok Jadwal	72
4.1.18	Menu Jadwal SI dan TI.....	73
4.1.19	Menu Matakuliah.....	74
4.1.20	Menu Tahun Ajaran	76
4.1.21	Menu Laporan	77
4.1.22	Menu Ubah Password	78
4.2	Kendala dan Solusi	79
4.3	Analisis Program	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		82

5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	
A. Listing Program	A-1

©UKDW

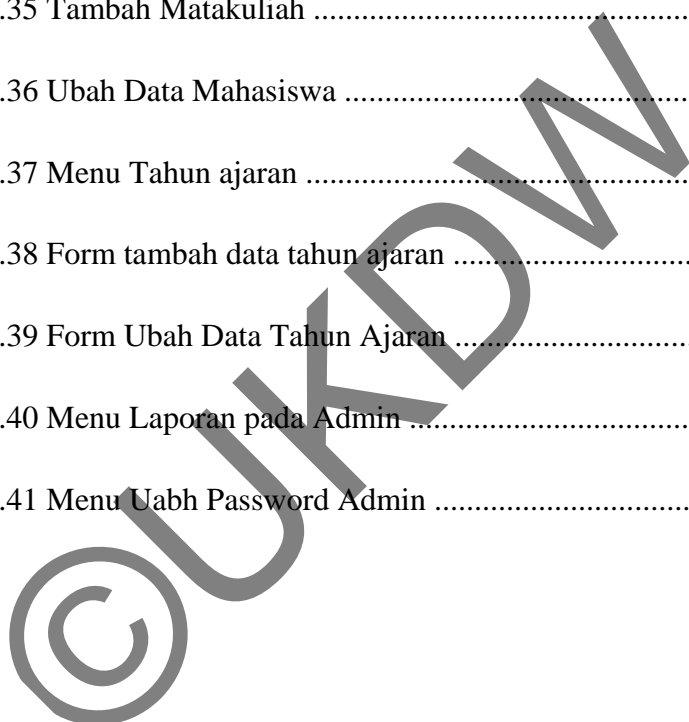
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gannt Chart Jadwal Tugas Akhir.....	5
Gambar 3.1 Diagram Konteks	18
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem	18
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Mahasiswa.....	21
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Dosen	22
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Dosen	23
Gambar 3.7 MDL 1 : Identifikasi Entitas Utama.....	24
Gambar 3.8 MDL 2 : Hubungan antar Entitas.....	25
Gambar 3.9 MDL 3 : Menentukan PK dan AK	26
Gambar 3.10 MDL 4 : Menentukan Kunci tamu	27
Gambar 3.11 MDL 6 : Menentukan Atribut Bukan Kunci	28
Gambar 3.12 Halaman Beranda	33
Gambar 3.13 Halaman Mahasiswa	33
Gambar 3.14 Form Ubah Profil Mahasiswa.....	34
Gambar 3.15 Foem Pencarian Dosen.....	34
Gambar 3.16 Form Daftar Jadwal Bimbingan.....	35
Gambar 3.17 Form Pesan Jadwal.....	36
Gambar 3.18 Form Ubah Password Mahasiswa.....	36

Gambar 3.19 Form Dosen.....	37
Gambar 3.20 Form Ubah Profil Dosen.....	37
Gambar 3.21 Form Jadwal Kuliah.....	38
Gambar 3.22 Form Detail Jadwal Ngajar.....	38
Gambar 3.23 Form Jadwal Bimbingan dan Memo.....	39
Gambar 3.24 Form Daftar Jadwal Bimbingan.....	40
Gambar 3.25 Form Ubah Data Bimbingan.....	38
Gambar 3.26 Form Memo Dosen.....	41
Gambar 3.27 Form Blok Bimbingan.....	41
Gambar 3.28 Form Tambah Blok Bimbingan.....	42
Gambar 3.29 Form Ubah Profil.....	42
Gambar 3.30 Form Ubah Password Dosen.....	43
Gambar 3.31 Flowchart Admin.....	44
Gambar 3.32 Flowchart Proses Mahasiswa masuk Sistem.....	45
Gambar 3.33 Flowchart Pemesanan Jadwal Bimbingan.....	46
Gambar 3.34 Flowchart Proses Dosen Masuk Sistem.....	47
Gambar 4.1 Tampilan Awal Sistem	49
Gambar 4.2 Gambar Pencarian Dosen yang dipilih berdasarkan nama.....	50
Gambar 4.3 Informasi Dosen.....	51
Gambar 4.4 Halaman Login Mahasiswa	52
Gambar 4.5 Halaman Jadwal Bimbingan	54
Gambar 4.6 Halaman Daftar Bimbingan	54

Gambar 4.7 Konfirmasi Daftar oleh Sistem	55
Gambar 4.8 Halaman Ubah Profil Mahasiswa	56
Gambar 4.9 Halaman Ubah Password	57
Gambar 4.10 Halaman Login Dosen	58
Gambar 4.11 Halaman Main Dosen	60
Gambar 4.12 Jadwal Kuliah Dosen Per Semester	61
Gambar 4.13 Detail Jadwal Kuliah	61
Gambar 4.14 Halaman Jadwal Bimbingan dan Memo	62
Gambar 4.15 Halaman Jadwal Bimbingan	62
Gambar 4.16 Daftar Detail Bimbingan	63
Gambar 4.17 Ubah data jadwal bimbanga	63
Gambar 4.18 Form tambah memo	64
Gambar 4.19 Halaman Blok Bimbingan	64
Gambar 4.20 Halaman Tambah Blok Bimbingan	65
Gambar 4.21 Halaman Ubah Profil.....	65
Gambar 4.22 Halaman Ubah Password	66
Gambar 4.23 Menu yang dapat diakses oleh Admin	67
Gambar 4.24 Halaman Menu Mahasiswa	68
Gambar 4.25 Form tambah data Mahasiswa	69
Gambar 4.26 Form edit Data Mahasiswa	70
Gambar 4.27 Menu Dosen di Admin	71
Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Dosen	71
Gambar 4.29 Halaman Jadwal Bimbingan	73

Gambar 4.30 Form Tambah Data Jadwal Bimbingan	73
Gambar 4.31 Menu Blok Jadwal	74
Gambar 4.32 Form Tambah Blok Jadwal	75
Gambar 4.33a Jadwal SI	76
Gambar 4.33b Jadwal TI	76
Gambar 4.34 Menu Matakuliah	76
Gambar 4.35 Tambah Matakuliah	77
Gambar 4.36 Ubah Data Mahasiswa	77
Gambar 4.37 Menu Tahun ajaran	78
Gambar 4.38 Form tambah data tahun ajaran	79
Gambar 4.39 Form Ubah Data Tahun Ajaran	79
Gambar 4.40 Menu Laporan pada Admin	80
Gambar 4.41 Menu Ubah Password Admin	81



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol-simbol dalam Data Flow Diagram.....	26
Tabel 3.11 Tabel Aturan Bisnis	28
Tabel 3.12 Tabel Admin.....	29
Tabel 3.13 Tabel Mahasiswa.....	29
Tabel 3.14 Tabel Dosen.....	30
Tabel 3.15 Tabel Matakuliah.....	30
Tabel 3.16 Tabel Jadwal.....	30
Tabel 3.17 Tabel Memo.....	31
Tabel 3.18 Tabel detail Jadwal.....	31
Tabel 3.19 Tabel Blok.....	31
Tabel 3.20 Tabel Jadwal Kuliah.....	31
Tabel 3.21 Tabel Ajar.....	33



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kesibukan setiap orang berbeda-beda begitu juga dengan dosen dan mahasiswa. Dosen mempunyai banyak kegiatan, yaitu mengajar dalam perkuliahan, rapat maupun kegiatan lainnya. Mahasiswa juga punya jadwal yang tentunya berbeda dengan dosen, selain kuliah, masih banyak kegiatan lain diluar perkuliahan.

Kegiatan yang berbeda ini menimbulkan kendala pada saat mahasiswa ingin melakukan konsultasi dengan dosen mengenai pelajaran atau hal-hal penting lainnya mengenai perkuliahan. Proses konsultasi yang terjadi antara mahasiswa dengan dosen mengenai materi perkuliahan biasanya dilakukan mahasiswa tanpa jadwal yang pasti, sehingga terkadang mahasiswa datang dengan maksud untuk berkonsultasi tapi dosen yang ingin ditemui tidak ada. Hal ini disebabkan karena mahasiswa tidak mengetahui jadwal kegiatan dosen, sehingga mahasiswa kehilangan banyak waktu hanya karena harus menunggu dosen. Terkadang mahasiswa sudah menunggu lama tetapi tidak ada hasil sama sekali.

Diperlukan suatu media komunikasi lain yang dapat mendukung dan meningkatkan komunikasi antara dosen dan mahasiswa, dan tentunya media komunikasi ini memberikan kemungkinan untuk meningkatkan potensi dosen dan mahasiswa dalam melakukan janji konsultasi. Salah satu media komunikasi yang saat ini mulai banyak dikenal masyarakat yaitu Website. Web menjadi teknologi pilihan perusahaan, lembaga, maupun personal untuk menampilkan informasi tentang profil, layanan, maupun informasi lain yang bermanfaat bagi publik. Banyak kelebihan dari teknologi web. Salah satunya adalah informasi dapat diakses oleh user di seluruh dunia secara cepat dan mudah. Kelebihan inilah yang banyak dimanfaatkan oleh semua orang sebagai sarana strategi bisnis mereka.

Berdasarkan kelebihan website inilah program bantu ini dibuat. Program bantu penjadwalan konsultasi ini bertujuan untuk membantu mahasiswa dan dosen mengatur jadwal konsultasi agar dapat melancarkan proses untuk konsultasi antar mahasiswa dengan dosen tanpa membuang waktu. Sistem ini membantu mahasiswa juga untuk mengetahui jadwal yang lebih valid.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah membuat sistem yang dapat membantu dosen dan mahasiswa mengatur jadwal konsultasi secara valid.

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Data dan sistem dipakai oleh pihak Dosen di Universitas Kristen Duta Wacana.
- b. Sistem dapat menampilkan jadwal perkuliahan Dosen serta jadwal Dosen diluar jam kuliah.
- c. Sistem membantu mahasiswa dan dosen mengatur jadwal konsultasi secara valid.
- d. Sistem menampilkan antrian mahasiswa yang akan berkonsultasi.
- e. Dosen dapat mencantumkan jadwal Rutin.

1.4 Hipotesis

Program bantu yang dibuat dapat membantu Dosen dan Mahasiswa dalam mengatur jadwal konsultasi dengan jadwal yang lebih valid.

1.5 Kemampuan dan Spesifikasi Program

1.5.1 Kemampuan Program

Berikut kemampuan program yang dibuat :

- a. Menampilkan jadwal Dosen dalam perkuliahan, juga jadwal Dosen diluar perkuliahan khususnya jadwal konsultasi.

- b. Memberikan pilihan waktu kepada Mahasiswa dalam melakukan konsultasi dengan Dosen diluar jadwal perkuliahan.
- c. Membantu dosen untuk memblok tanggal-tanggal tertentu jika dosen tidak ingin melakukan bimbingan.

1.5.2 Spesifikasi Program

Program dibangun dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Hardware

- PC Server (*Processor* minimal Intel Pentium 4)
- RAM 512 MB
- *Hardisk* minimal 10 GB
- *Keyboard* dan *mouse*
- Resolusi 1024x1600

2. Software

- Windows 7 Professional 32-bit(6.1, build 7600)
- Dreamweaver mx
- Coral .13
- Php triad 1.2.1
- DataBase mySQL Server 2005
- *Space Hardisk* minimal 150MB

3. Brainware :

- Admin

Admin adalah orang yang bisa mengoperasikan komputer. Tugas admin adalah mengolah data dalam program yaitu memasukan data, mengedit data dan menghapus data.

- User

Ada dua unsur user dalam program yang dibuat, yaitu Dosen dan Mahasiswa.

1.6 Tujuan Penelitian

Membangun program bantu pengaturan jadwal konsultasi mahasiswa dengan dosen secara online yang dapat membantu dosen dan mahasiswa UKDW dalam melakukan konsultasi dalam bidang Akademik di luar jam kuliah dengan jadwal yang valid dan waktu yang efisien.

1.7 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

a. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori dan literatur-literatur yang berhubungan dengan teori dan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun program bantu, serta mendukung proses pelaksanaan tugas akhir ini.

b. Observasi

Pengamatan dan studi tentang kebutuhan-kebutuhan yang mendasar untuk pembangunan program bantu.

c. Konsultasi

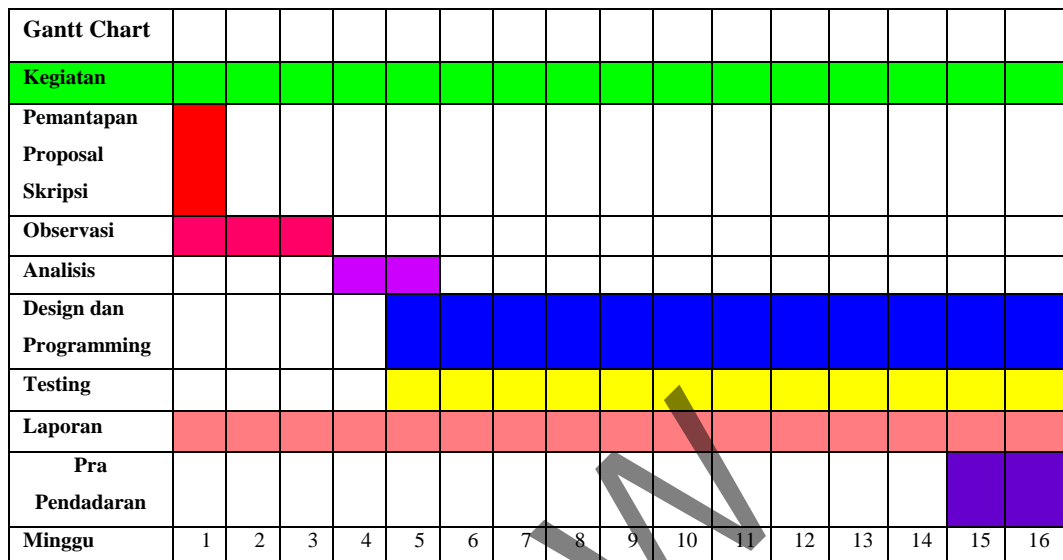
Konsultasi dilakukan dengan cara mengkonsultasikan segala hal yang berhubungan dengan tugas akhir kepada dosen pembimbing.

d. Pembuatan Program Bantu

Pembuatan program bantu meliputi perancangan, pengkodean, pengujian dan perbaikan kesalahan.

1.8 Jadwal Tugas Akhir

Jadwal penelitian ditampilkan dalam bentuk *Gantt Chart* pada gambar 1.1 Berikut :



Gambar 1.1
Gantt Chart Jadwal Tugas Akhir

1.9 Sistematika Penulisan

Secara Garis besar sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab pendahuluan menjelaskan singkat isi penelitian yang berisi pengantar, latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, hipotesis, kemampuan dan spesifikasi program, tujuan penelitian, metodologi penelitian, jadwal tugas akhir dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab landasan teori memuat penjelasan teori-teori yang menjadi landasan dan pendukung penelitian. Teori yang dimaksud adalah tentang Website, PHP, dan mySQL database.

BAB III Perancangan Sistem

Bab perancangan sistem ini menjelaskan proses rancangan program, rancangan masukan, dan rancangan keluaran.

BAB IV Implementasi dan Analisis Sistem

Bab implementasi dan analisis sistem ini memberikan informasi tentang implementasi dan perancangan yang telah dibuat meliputi cara kerja program, relasi program yang digunakan, serta kelebihan dan kelemahan sistem.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab kesimpulan dan saran ini memuat kesimpulan dari program serta saran-saran yang mungkin diberikan untuk kemajuan program.

©UKDW

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem telah berhasil dibangun, dengan adanya sistem ini pengguna baik mahasiswa dan dosen, dimudahkan dalam melakukan pengaturan jadwal pertemuan untuk konsultasi. Ada beberapa poin penting yang berhasil dibangun dalam sistem

- Mahasiswa bisa melihat jadwal konsultasi yang dosen sediakan.
- Mahasiswa bisa melakukan pemesanan diluar jadwal yang dicantumkan
- Dosen bisa mengkonfirmasi kembali, bisa atau tidak bisa ditemui melalui pesan memo.
- Dosen Bisa mengatur sendiri jadwal bimbingannya
- Dosen bisa melihat antiran mahasiswa yang akan berkonsultasi

Maka kesimpulan yang dapat diambil dari karya Tugas Akhir dengan judul “Program Bantu Pembuatan Jadwal Konsultasi Dosen Berbasis Web” memiliki kelebihan dalam hal pengaturan jadwal *online*, sehingga mempermudah Dosen dan mahasiswa dalam melakukan proses konsultasi dengan waktu yang akurat dan efisien.

5.2 Saran

Karena keterbatasan waktu yang dimiliki oleh penulis, sistem program bantu pengaturan jadwal konsultasi Dosen berbasis web ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Saran untuk pengembangan dan penyempurnaan selanjutnya adalah :

1. Penyajian jadwal bisa disajikan secara Grafis

2. Sistem bisa memberi ruang kepada mahasiswa untuk melakukan inputan keperluan konsultasi, agar maksud dan tujuannya bisa tersampaikan dengan jelas.

©UKDW

DAFTAR PUSTAKA

- C,Meloni, Julie.**PHP Fast & easy web development.** Prima tech. 2000
- Gilmore, J,W., **Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional.**
United State of Amerika, 2010
- Glass,K,M., Scouarnec ,L,Y., Naramore,E., Mailer,G., Stolz,J., Gerner,J.,
Beginning PHP, Apache, MySQLWeb Development. United State of
Amerika, 2004
- Mateu, Carles. **Introduction To Web Aplication Development.** Barcelona
Eureca Media SL, 2010
- Saklar, Joël. **Principle of Web Design Fourth Edition.** Canada Thomson , 2008
- Shelly, B Garry., & Wells, J Dolores. **Discovering Computers Complete: Your
Interactive Guide to the Digital World.** 2011
- Sibero, K, F. Alexander. **Kitab Suci Web Proqraming.** Yogyakarta Medi@kom
,2011
- Yudhi, P. **Pemrograman Web dengan PHP.** Jakarta PT Elex Media komputindo,
2001
- Ardita Yoga Pramudia, Wiratmoko Yuwono, S.T, **Manajemen Pelatihan Oracle
Workforce Development Program (Owdp) PENS ITS Berbasis Web,**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya – Institut Teknologi Sepuluh Nopember,2009
- kusrini, M.kom, **Strategi perancangan dan pengelolaan basis data,** Yogyakarta
Andi Publisher, 2007