

**SISTEM INFORMASI KARTU KONSULTASI SKRIPSI DAN KERJA
PRAKTIK BERBASIS WEB
STUDI KASUS : PRODI SISTEM INFORMASI UKDW**

Skripsi



oleh
HERYANTO ARYAN PALOBO
72110068

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016**

**SISTEM INFORMASI KARTU KONSULTASI SKRIPSI DAN KERJA
PRAKTIK BERBASIS WEB
STUDI KASUS : PRODI SISTEM INFORMASI UKDW**

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

HERYANTO ARYAN PALOBO
72110068

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web
Studi Kasus : Prodi Sistem Informasi UKDW**

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, 14 Januari 2016



HERYANTO ARYAN PALOBO
72110068

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web
Nama : Heryanto Aryan Palobo
NIM : 72110068
Mata Kuliah : Skripsi Kode : S14046
Semester : Gasal Tahun Akademik : 2015

Telah diperiksa dan disetujui

Di Yogyakarta,

Pada tanggal 14 Desember 2015

Dosen Pembimbing I



Yeti Oslan, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



Drs. Djoni Dwiyana, Akt., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KARTU KONSULTASI SKRIPSI DAN KERJA PRAKTIK
BERBASIS WEB
STUDI KASUS : PRODI SISTEM INFORMASI UKDW

Oleh: HERYANTO ARYAN PALOBO / 72110068

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
12 Januari 2016

Yogyakarta, 14 Januari 2016
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

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



Dekan
[Signature]
Drs. IRENE SUSANTO, S.Kom., M.T.

Ketua Program Studi

[Signature]
Drs. IONIG IEB SIANG, M.Sc.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Dalam proses pembuatan Skripsi ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan anugerahNya dan kasihNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ayah, ibu, paman, bibi, abang, kakak, adik, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan menjadi motivasi.
3. Ibu Yetli Oslan, S.Kom, MT₂ selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis.
4. Bapak Drs. Djoni Dwiyana, Akt., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Dedy, Sean Remondo Douglas S, Mahendra Barus, Indra Noprida, Michael Himawan. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
6. Trya Juniaty yang selalu memberikan doa dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

©UKDW

ABSTRAK

Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi Dan Kerja Praktik Berbasis Web

Studi Kasus : Prodi Sistem Informasi UKDW

Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) telah banyak menerapkan kemudahan dengan pemanfaatan teknologi di dalamnya. namun pada matakuliah yang membutuhkan konsultasi, seperti kerja praktik, dan skripsi kita akan menemukan bahwa kartu konsultasi masih bersifat sistem manual. banyak kelemahan dari sistem manual salah satunya adalah kartu konsultasi lebih mudah hilang, rusak, dan bisa saja lupa dibawah saat konsultasi.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem yang mampu menangani masalah tersebut dengan melibatkan teknologi di dalamnya. Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi Dan Kerja Praktik Berbasis Web ini bisa menjadi solusi. sistem ini akan menyediakan fitur deadline yang akan dibuat berdasarkan kesepakatan antara dosen pembimbing dan mahasiswa yang bersangkutan. ada juga jadwal konsultasi dosen dan akan ada laporan progres dibuat berdasarkan perkembangan mahasiswa dalam mengerjakan skripsi atau kerja praktik dan akan disajikan secara real time menjadi nilai tambah dari sistem ini.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web mampu menggantikan fungsi kartu konsultasi secara manual dan memberikan nilai tambah berupa fitur deadline, jadwal dosen dan laporan progres berdasarkan hasil konsultasi mahasiswa dan dosen pembimbingnya.

Kata Kunci : Jadwal Dosen, Laporan Progres, Deadline, Kartu konsultasi

Daftar Isi

Pernyataan Keaslian Skripsi.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.5 Tujuan Penelitian dan Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
Bab 2 Landasan Teori	6
2.1 Teknologi Informasi	6
2.1.1 Teknologi Komputer	6
2.1.2 Teknologi Telekomunikasi	6
2.1.3 Sistem Informasi	7
2.2 Konsultasi	8
2.3 Deadline.....	8
2.4 Website	8
2.4.1 Web Browser.....	9
2.4.2 Website Server	9
2.4.3 Web Design	10
Bab 3 Analisis dan Perancangan Sistem	11
3.1 Analisis Data	11
3.2 Use Case	12
3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	13

3.3.1 Simbol – Simbol DFD	14
3.3.2 Diagram Konteks	14
3.3.3 DFD Level 1	15
3.3.4 DFD Level 2	16
3.4 Perancangan Basis Data	17
3.4.1 MDL 1	18
3.4.2 MDL 2	18
3.4.3 MDL 3	19
3.4.4 MDL 4	20
3.4.5 MDL 5	21
3.4.6 MDL 6	22
3.4.7 MDL 7	23
3.4.8 MDL 8	24
3.4.9 MDL 9	28
3.5 Perancangan Keseluruhan Sistem	28
3.5.1 Flowchart Pendaftaran	28
3.5.2 Flowchart Deadline	29
3.6 Rancangan Antarmuka	30
3.6.1 Tampilan Koordinator	32
3.6.2 Tampilan Dosen	35
3.6.3 Tampilan Mahasiswa	38
Bab 4 Penerapan dan Analisis Sistem	41
4.1 Penerapan Sistem	41
4.1.1 Form Sistem Autentifikasi	41
4.1.2 Form Daftar	41
4.1.3 Form Beranda Koordinator	42
4.1.4 Form Tambah Dosen (Koordinator)	43
4.1.5 Form Tambah Mahasiswa (Koordinator)	44
4.1.6 Form Edit Mahasiswa (Koordinator)	44
4.1.7 Form Progres (Koordinator)	45
4.1.8 Tampilan Print	45
4.1.9 Form Beranda Dosen	46
4.1.10 Form Komentar (Dosen)	46
4.1.11 Form Deadline (Dosen)	47

4.1.12 Form Ambil Deadline	47
4.1.13 Form Jadwal Dosen.....	48
4.1.14 Form Profil Dosen.....	48
4.1.15 Form Ubah Password	49
4.1.16 Form Komentar (Mahasiswa)	49
4.1.17 Form Jadwal Dosen (Mahasiswa)	50
4.1.18 Form Deadline (Mahasiswa).....	50
4.1.19 Form Profil Mahasiswa dan Ubah Password	51
4.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	52
4.2.1 Kelebihan Sistem	52
4.2.2 Kekurangan Sistem	52
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran	53
Daftar Pustaka	54
Lampiran	55

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Pengolahan Data Menjadi Informasi.....	7
Gambar 2.2 Konsep Web Server.....	9
Gambar 3.1 Use Case.....	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	15
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	16
Gambar 3.4 DFD Level 2.....	17
Gambar 3.5 MDL 1.....	18
Gambar 3.6 MDL 2.....	18
Gambar 3.7 MDL 3.....	19
Gambar 3.8 MDL 4.....	20
Gambar 3.9 MDL 6.....	23
Gambar 3.10 Flowchart Pendaftaran.....	29
Gambar 3.11 Flowchart Deadline.....	30
Gambar 3.12 Halaman Login.....	31
Gambar 3.13 Halaman Cek Nim.....	31
Gambar 3.14 Halaman Daftar.....	32
Gambar 3.15 Halaman Tampilan Koordinator.....	32
Gambar 3.16 Halaman Tambah Mahasiswa.....	33
Gambar 3.17 Halaman Tambah Dosen.....	34
Gambar 3.18 Halaman Edit Mahasiswa.....	34
Gambar 3.19 Halaman Progres Mahasiswa.....	35
Gambar 3.20 Halaman Komentar.....	35
Gambar 3.21 Halaman Tambah Komentar.....	36
Gambar 3.22 Halaman Jadwal Dosen.....	36
Gambar 3.23 Halaman Deadline.....	37
Gambar 3.24 Halaman Profil Dosen.....	37
Gambar 3.25 Halaman Komentar (Mahasiswa).....	38
Gambar 3.26 Halaman Jadwal Dosen (Mahasiswa).....	39
Gambar 3.27 Halaman Profil Mahasiswa.....	39
Gambar 3.28 Halaman Ubah Password.....	40
Gambar 3.29 Halaman Deadline (Mahasiswa).....	40

Gambar 4.1 Form Sistem Autentifikasi	41
Gambar 4.2 Form Cek Nim.....	41
Gambar 4.3 Form Daftar	42
Gambar 4.4 Form Beranda Koordinator	42
Gambar 4.5 Form Tambah Dosen (Koordinator).....	43
Gambar 4.6 Form Tambah Mahasiswa (Koordinator).....	44
Gambar 4.7 Form Edit Mahasiswa (Koordinator)	44
Gambar 4.8 Form Progres (Koordinator).....	45
Gambar 4.9 Form Beranda Dosen.....	45
Gambar 4.10 Form Komentar (Dosen)	46
Gambar 4.11 Form Deadline (Dosen).....	46
Gambar 4.12 Form Ambil Deadline (Dosen).....	47
Gambar 4.13 Form Jadwal Dosen (Dosen)	47
Gambar 4.14 Form Profil Dosen.....	48
Gambar 4.15 Form Ubah Password (Dosen)	48
Gambar 4.16 Form Komentar (Mahasiswa).....	49
Gambar 4.17 Form Jadwal Dosen (Mahasiswa)	49
Gambar 4.18 Form Deadline (Mahasiswa)	50
Gambar 4.19 Form Profil Mahasiswa	50
Gambar 4.20 Form Ubah Password (Mahasiswa).....	51

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Simbol – simbol DFD	14
Tabel 3.2 MDL 5 Menentukan Aturan Bisnis.....	22
Tabel 3.3 Tabel Mahasiswa	24
Tabel 3.4 Tabel Ambil	25
Tabel 3.5 Tabel Dosen	25
Tabel 3.6 Tabel Deadline	26
Tabel 3.7 Tabel Komentar.....	27
Tabel 3.8 Tabel Jadwal	27

©UKDW

ABSTRAK

Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi Dan Kerja Praktik Berbasis Web

Studi Kasus : Prodi Sistem Informasi UKDW

Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) telah banyak menerapkan kemudahan dengan pemanfaatan teknologi di dalamnya. namun pada matakuliah yang membutuhkan konsultasi, seperti kerja praktik, dan skripsi kita akan menemukan bahwa kartu konsultasi masih bersifat sistem manual. banyak kelemahan dari sistem manual salah satunya adalah kartu konsultasi lebih mudah hilang, rusak, dan bisa saja lupa dibawah saat konsultasi.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem yang mampu menangani masalah tersebut dengan melibatkan teknologi di dalamnya. Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi Dan Kerja Praktik Berbasis Web ini bisa menjadi solusi. sistem ini akan menyediakan fitur deadline yang akan dibuat berdasarkan kesepakatan antara dosen pembimbing dan mahasiswa yang bersangkutan. ada juga jadwal konsultasi dosen dan akan ada laporan progres dibuat berdasarkan perkembangan mahasiswa dalam mengerjakan skripsi atau kerja praktik dan akan disajikan secara real time menjadi nilai tambah dari sistem ini.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web mampu menggantikan fungsi kartu konsultasi secara manual dan memberikan nilai tambah berupa fitur deadline, jadwal dosen dan laporan progres berdasarkan hasil konsultasi mahasiswa dan dosen pembimbingnya.

Kata Kunci : Jadwal Dosen, Laporan Progres, Deadline, Kartu konsultasi

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) memang telah banyak menerapkan kemudahan yang bisa di dapatkan oleh mahasiswanya berkat pengalihan dari manual ke web. namun ketika mengambil matakuliah yang membutuhkan konsultasi, seperti kerja praktik dan skripsi kita akan menemukan bahwa kartu konsultasi masih bersifat manual. ada beberapa kelemahan dari sistem konsultasi manual seperti kartu konsultasi rusak, hilang atau lupa dibawa saat konsultasi dengan dosen pembimbing. Sebagai program studi di bidang teknologi informasi tentunya membutuhkan peran teknologi informasi didalamnya yang berfungsi untuk mempermudah dan mempercepat proses pekerjaan.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi yang lebih baik yang mampu menggantikan konsultasi secara manual dan memberikan nilai tambah dari fitur – fitur yang diberikan. Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web ini akan memberikan fitur *deadline* untuk memperlihatkan secara *timeline* berdasarkan tanggal kapan skripsi/ kerja praktik akan di selesaikan. fitur yang juga akan diberikan oleh sistem adalah jadwal konsultasi dosen, ini mempermudah mahasiswa untuk melihat jadwal dosen agar dapat konsultasi tepat waktu. Sistem ini nantinya diharapkan dapat terkoneksi dengan sistem informasi lainnya yang ada di Program Studi Sistem Informasi salah satunya situs skripsi.ukdw.ac.id.

1.2. Rumusan Masalah

Apakah kartu konsultasi berbasis web mampu menggantikan fungsi kartu konsultasi manual dan memberikan nilai tambah berupa fitur *deadline* ,jadwal dosen, dan laporan progres mahasiswa dalam kasus matakuliah kerja praktik dan skripsi?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka batasan–batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Studi kasus Program Studi Sistem Informasi.
- b. Sistem di fokuskan pada matakuliah kerja praktik dan skripsi.
- c. Sistem ditujukan untuk mahasiswa, dosen pembimbing, dan koordinator skripsi dan kerja praktik Program Studi Sistem Informasi UKDW.
- d. Khusus untuk matakuliah skripsi pembuatan deadline hanya dilakukan oleh dosen pembimbing 1.
- e. Sistem tidak menangani perpanjangan matakuliah skripsi dan kerja praktik.

1.4. Spesifikasi Sistem

a. Spesifikasi sistem yang dibangun:

- 1) Sistem yang dibangun berbasis *web*.
- 2) Sistem mampu membuat dan menampilkan jadwal dosen.
- 3) Sistem mampu membuat dan menampilkan deadline kerja praktik dan skripsi.
- 4) Sistem mampu menampilkan alarm *deadline*.
- 5) Sistem mampu menampilkan hasil konsultasi.
- 6) Sistem mampu membagi hak akses bagi pengguna.

b. Spesifikasi perangkat lunak

- 1) Bahasa pemrograman PHP
- 2) MySQL untuk Database
- 3) Sistem Operasi Windows 7

c. Spesifikasi perangkat keras

- 1) Prosesor Intel Core i3
- 2) Memori RAM 4 GB
- 3) Harddisk 500 GB
- 4) Monitor 14 inc
- 5) Mouse

d. Spesifikasi kecerdasan pembangun

Pembangun sistem memiliki kemampuan pemrograman dalam membangun sistem berbasis web. Dengan spesifikasi kemampuan sebagai berikut:

- 1) Menguasai kasus dan metode penelitian yang digunakan
- 2) Menguasai bahasa pemrograman PHP
- 3) Kemampuan menggunakan database MySql

e. Spesifikasi kecerdasan pengguna sistem

Pengguna dari sistem ini adalah dosen dan mahasiswa. Dengan spesifikasi pengguna sebagai berikut:

- 1) Pengguna mampu menggunakan sistem berbasis web yang sedang dikembangkan.
- 2) Pengguna mampu menggunakan komputer dan mengakses internet.

1.5. Tujuan Penelitian dan Manfaat

Penelitian ini bertujuan dan memiliki manfaat untuk :

- a. Pengalihan kartu konsultasi manual ke sistem kartu konsultasi berbasis web.
- b. Sebagai media untuk mengawasi dan mengamati mahasiswa agar mampu menyelesaikan kerja praktik dan skripsi tepat waktu.
- c. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar strata satu.

1.6. Metodologi Penelitian

Yang dilakukan dalam penelitian untuk membangun sistem ini adalah:

a. Observasi

Observasi yang dilakukan adalah dengan cara mengamati langsung konsultasi yang dilakukan oleh mahasiswa dengan dosen pembimbingnya di Program Studi Sistem Informasi UKDW sebagai tempat yang digunakan untuk melakukan penelitian ini, untuk mempelajari alur manual yang digunakan pada saat sekarang. Selain melakukan pengamatan tentang alur, pengamatan juga dilakukan pada data-data yang akan digunakan dalam membangun sistem.

b. Pengumpulan Data

Langkah selanjutnya adalah pengambilan data dosen pembimbing dan mahasiswa yang mengambil matakuliah skripsi dan kerja praktik. Langkah terakhir adalah melakukan analisis terhadap data-data yang akan digunakan.

c. Pembangunan Sistem

Untuk melakukan pembangunan sistem hal pertama yang akan dilakukan adalah menentukan alur sistem yang akan dibuat. Kemudian langkah selanjutnya yang akan dilakukan adalah menganalisis data yang akan digunakan. Langkah yang akan dilakukan selanjutnya adalah merancang program. Perancangan sistem termasuk dalam hal desain *database* dan antarmuka.

d. Konsultasi

Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing secara rutin dimulai dari desain, alur sistem, kode program dan laporan.

e. Penulisan Laporan

Melakukan penulisan laporan yang terbagi dari bab 1 pendahuluan sampai kesimpulan dan saran pada bab 5.

f. Uji Coba Sistem

Sistem yang telah dibuat akan di uji coba langsung di program studi Sistem Informasi UKDW .

1.7. Sistematika Penulisan

Secara garis besar, sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan

Menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan Teori

Mencari teori yang relevan dengan permasalahan yang diteliti lalu menguraikannya dan sebagai dasar untuk memberikan jawaban sementara terhadap tumusan masalah.

Bab 3 Analisis dan Perencanaan Sistem

Menjelaskan perancangan sistem dan tahap-tahap dalam perancangan yang dibuat dan menyajikan rancangan antar muka, rancangan *database*, rancangan *usecase*, *algoritma* atau *flowchart* untuk menggambarkan alur kerja program.

Bab 4 Implementasi dan Analisis Sistem

Menjelaskan implementasi dan pengujian beserta analisa mengenai hasil yang didapat lengkap dengan kelemahan dan kelebihan sistem, menjelaskan cara kerja program yang dilengkapi dengan gambar hasil implementasi serta analisis sistem.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Bab 5 berisi kesimpulan dan saran, kesimpulan mengenai hasil penelitian yang dikerjakan. serta saran yang berupa usulan-usulan yang bisa di implementasikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa pada sistem yang dibangun maka dapat di simpulkan beberapa hal sebagai berikut:

Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi dan Kerja Praktik Berbasis Web mampu menggantikan fungsi kartu konsultasi secara manual dan memberikan nilai tambah berupa fitur deadline , jadwal dosen dan laporan progres.

5.2 Saran

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh pembangun, Sistem Informasi Kartu Konsultasi Skripsi Dan Kerja Praktik Berbasis Web ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembangan sistem yang dibuat antara lain:

- a. Sistem mampu membuat janji dengan dosen berdasarkan jadwal dosen.
- b. Sistem diberikan fasilitas chatting dengan dosen.
- c. Sistem mampu mengirim sms secara otomatis ketika dosen mengubah jadwal.
- d. Sistem mampu mengirimkan sms secara otomatis berupa alarm kepada mahasiswa yang tidak tepat waktu dalam mengerjakan skripsi/kerja praktik sesuai deadline.

Daftar Pustaka

- Bryant, J. A. (2012). *Learn Technology, Learn the Computer, Learn Your Desktop*. Bloomington: Xlibris Corporation.
- Burkert, T. (2012). *Psychology of Web Design*. Freiburg: Smashing Media .
- Claudia Nissley, T. F. (2014). *Consultation and Cultural Heritage: Let Us Reason Together*. California: Left Coast Press.
- Pratama, I. P. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.
- Priyanto Hidayatullah, J. K. (2014). *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.
- Sibero, A. F. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: MediaKom.
- Sutabri, T. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi offset.