

**SISTEM INFORMASI PENGISIAN KARTU RENCANA STUDI (KRS)
BERBASIS WEB DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Diajukan Oleh:
Nurfiana Azijah
1471101633

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

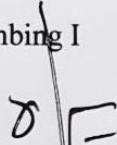
Diajukan untuk dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan Oleh :

Nama : Nurfiana Azijah
NIM : 1471101633
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 1991031001

Tanggal...10 Agustus 2019

Pembimbing II

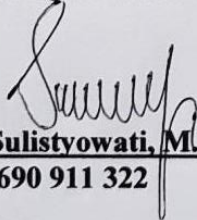


Aryati Wuryandari, M.Kom
NIK. 690 208 292

Tanggal...24 Juni 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal...10 Agustus 2019

HALAMAN PENGESAHAN

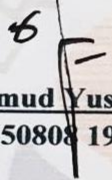
Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Widya Dharma Klaten

Hari / Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 1991031001

Sekretaris



Aryati Wuryandari, M.Kom
NIK. 690 208 292

Penguji I



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276

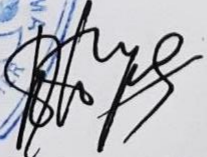
Penguji II



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Th. Kriswanti N. M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurfiana Azijah
NIM : 1471101633
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”** adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,


(Nurfiana Azijah)

MOTTO

*Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya, ia
mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya
dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya.*

(QS. Al-Baqarah : 286)

*Mengeluh akan memperburuk keadaanmu,
namun tetap bersyukur dan tersenyum akan menguatkanmu.*

*Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin,
dan hari esok harus lebih baik dari hari sekarang.*

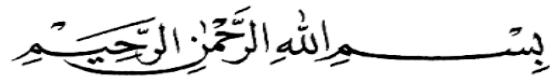
Berdoa, berusaha, percaya, adalah kunci keberhasilan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sembah sujud syukur kepada Allah SWT, Taburan Cinta dan Kasih Sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

Dengan ridho Allah SWT, Kupersembahkan karya kecilku ini kepada kedua Orangtua saya Bapak Sri Widekso dan Ibu Sri Wati tercinta. Terima kasih atas Do'a, semangat, motivasi, kasih sayang yang tiada pernah putus. Serta Adik-adikku Muh Ramadhan dan Adelia S terima kasih atas Do'a, motivasi dan semangat yang selalu menguatkan. Tak lupa juga sahabat-sahabatku, teman-temanku dan untuk orang spesial yang selalu memberikan Do'a, motivasi dan semangat sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”** Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah membimbing kita semua menuju arah kebenaran dan kebahagiaan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, pengarahan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala kelimpahan rahmat, nikmat, kemudahan dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd., selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.

3. Ibu Dr. Th.Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Aryati Wuryandari, M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa, nasehat dan inspirasi kepada penulis. Semoga kelak aku bisa membuat kalian bangga.
9. Adik-adiku tersayang yang telah memberikan doa untukku.
10. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2014 (TI.A, TI.B, TI.C) yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk canda tawa, semangat, nasehat dan kebersamaannya.
11. Segenap staf pengajar, staf tata usaha dan staf perpustakaan Universitas Widya Dharma atas segala dedikasinya yang telah banyak membantu penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, mohon maaf tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Untuk lebih menyempurnakan skripsi ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dijadikan referensi dalam penelitian berikutnya.

Klaten, Agustus 2019

Penulis

(Nurfiana Azijah)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN | iv |
| MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| ABSTRAK..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| 1. Alasan Pemilihan Judul..... | 2 |
| 2. Rumusan Masalah | 3 |
| 3. Batasan Masalah | 3 |
| 4. Keaslian Penelitian..... | 3 |
| 5. Manfaat Penelitian | 4 |
| B. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Tinjauan Pustaka | 6 |

| | |
|---|-----------|
| 1. Profil Fakultas Ilmu Komputer | 6 |
| 2. Sistem Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) di Fakultas Ilmu Komputer | 7 |
| 3. Penelitian Terdahulu | 8 |
| B. Landasan Teori | 10 |
| 1. Sistem Informasi | 10 |
| 2. Konsep Dasar Informasi..... | 11 |
| 3. Konsep Dasar Sistem Informasi | 13 |
| 4. Data | 13 |
| 5. Basis Data | 14 |
| 6. <i>Page Hypertext Proprocessor</i> (PHP)..... | 22 |
| 7. MySQL..... | 22 |
| 8. <i>Web Server</i> | 25 |
| 9. <i>Web Browser</i> | 27 |
| BAB III METEDOLOGI PENELITIAN | 30 |
| A. Jenis Penelitian..... | 30 |
| B. Bahan dan Materi Penelitian | 30 |
| C. Alat Penelitian..... | 31 |
| 1. Perangkat Keras (<i>hardware</i>) | 31 |
| 2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)..... | 32 |
| D. Jalan Penelitian | 32 |
| 1. Pengumpulan Data | 32 |
| 2. Pengembangan Sistem..... | 33 |
| 3. Analisis Kebutuhan | 35 |

| | |
|---|-----------|
| 3. Perancangan Sistem..... | 36 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 61 |
| A. Hasil Penelitian | 61 |
| 1. Menu Login..... | 61 |
| 2. Menu Daftar | 63 |
| 3. Menu Formulir Registrasi | 64 |
| 4. Menu Jurusan | 66 |
| 5. Menu Dosen | 68 |
| 6. Menu Mahasiswa | 69 |
| 7. Menu Mata Kuliah | 71 |
| 8. Menu IPK..... | 72 |
| 9. Menu KRS..... | 74 |
| B. Pembahasan | 75 |
| C. Hambatan Penelitian..... | 89 |
| BAB V PENUTUP..... | 91 |
| A. Kesimpulan | 91 |
| B. Saran..... | 92 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | Simbol Data Flow Diagram (<i>DFD</i>) | 17 |
| Tabel 2.2 | Simbol Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>)..... | 19 |
| Tabel 3.1 | Struktur Tabel Formulir Registrasi | 47 |
| Tabel 3.2 | Struktur Tabel Jurusan | 49 |
| Tabel 3.3 | Struktur Tabel Dosen | 50 |
| Tabel 3.4 | Struktur Tabel Mahasiswa | 50 |
| Tabel 3.5 | Struktur Tabel Matkul..... | 51 |
| Tabel 3.6 | Struktur Tabel KRS..... | 52 |
| Tabel 4.1 | Tabel <i>Script Form Login</i> | 62 |
| Tabel 4.2 | Tabel <i>Script Form Daftar</i> | 63 |
| Tabel 4.3 | Tabel <i>Script Form Formulir Registrasi</i> | 65 |
| Tabel 4.4 | Tabel <i>Script Form Jurusan</i> | 67 |
| Tabel 4.5 | Tabel <i>Script Form Dosen</i> | 68 |
| Tabel 4.6 | Tabel <i>Script Form Mahasiswa</i> | 69 |
| Tabel 4.7 | Tabel <i>Script Form Mata Kuliah</i> | 71 |
| Tabel 4.8 | Tabel <i>Script Form IPK</i> | 73 |
| Tabel 4.9 | Tabel <i>Script Form KRS</i> | 74 |
| Tabel 4.10 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Login | 76 |
| Tabel 4.11 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Jurusan | 78 |

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 4.12 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Dosen | 79 |
| Tabel 4.13 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Mahasiswa..... | 80 |
| Tabel 4.14 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Mata Kuliah..... | 81 |
| Tabel 4.15 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman IPK | 82 |
| Tabel 4.16 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Isi KRS | 83 |
| Tabel 4.17 | Tabel Pengujian <i>Black box</i> pada Halaman Cetak KRS..... | 84 |
| Tabel 4.18 | Tabel Pengujian <i>White Box</i> | 85 |
| Tabel 4.19 | Tabel Pengujian Pengguna..... | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Kardinalitas <i>One to One</i> | 20 |
| Gambar 2.2 | Kardinalitas <i>One to Man</i> | 21 |
| Gambar 2.3 | Kardinalitas <i>Many to One</i> | 21 |
| Gambar 3.1 | Siklus Hidup Pengembangan Sistem (<i>Waterfall Approach</i>).... | 34 |
| Gambar 3.2 | Diagram Konteks..... | 36 |
| Gambar 3.3 | DFD Level 1 Proses..... | 38 |
| Gambar 3.4 | DFD Level 2 Proses 1..... | 39 |
| Gambar 3.5 | Entitas Awal..... | 41 |
| Gambar 3.6 | Normalisasi 1NF..... | 42 |
| Gambar 3.7 | Normalisasi 2NF..... | 43 |
| Gambar 3.8 | Noramalisasi 3NF..... | 45 |
| Gambar 3.9 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 46 |
| Gambar 3.10 | Hubungan Antar Tabel..... | 53 |
| Gambar 3.11 | Integritas Referensial..... | 54 |
| Gambar 3.12 | <i>Halaman Login</i> | 55 |
| Gambar 3.13 | <i>Halaman Menu Admin</i> | 55 |
| Gambar 3.14 | <i>Halaman Form Registrasi</i> | 57 |
| Gambar 3.15 | <i>Halaman Tambah Jurusan</i> | 57 |
| Gambar 3.16 | <i>Halaman Tambah Dosen</i> | 58 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.17 | <i>Halaman Tambah Mahasiswa</i> | 58 |
| Gambar 3.18 | <i>Halaman Tambah Mata Kuliah</i> | 59 |
| Gambar 3.19 | <i>Halaman Tambah IPK</i> | 59 |
| Gambar 3.10 | <i>Halaman Proses KRS</i> | 60 |
| Gambar 3.21 | <i>Halaman Proses Makul Yang di Ambil</i> | 60 |
| Gambar 4.1 | <i>Form Login</i> | 61 |
| Gambar 4.2 | <i>Form Daftar</i> | 63 |
| Gambar 4.3 | <i>Form Formulir Registrasi</i> | 64 |
| Gambar 4.4 | <i>Form Jurusan</i> | 66 |
| Gambar 4.5 | <i>Form Dosen</i> | 68 |
| Gambar 4.6 | <i>Form Mahasiswa</i> | 69 |
| Gambar 4.7 | <i>Form Mata Kuliah</i> | 71 |
| Gambar 4.8 | <i>Form IPK</i> | 72 |
| Gambar 4.9 | <i>Halaman KRS</i> | 74 |

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam pengisian KRS Fakultas Ilmu Komputer masih menggunakan pendataan manual dengan pengisian *form* dan penggunaan *Microsoft Office*, sehingga dapat memperlambat proses perkuliahan. Karena Mahasiswa Universitas Widya Dharma harus datang ke kampus untuk melakukan pengisian KRS. Hal ini dirasa kurang efektif karena proses pengisian KRS oleh mahasiswa sering mengalami keterlambatan disebabkan jadwal proses pengisian KRS tersebut dilakukan pada saat mahasiswa libur semester. Dampaknya ketika perkuliahan sudah di mulai KRS masih kosong karna keterlambatan pengisian KRS, sedangkan perkuliahan hanya dapat di mulai setelah pengisian KRS selesai.

Tujuan penelitian ini adalah memberikan kemudahan bagi Fakultas Ilmu Komputer dalam mengelola data KRS. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode *waterfall*. Pengumpulan data melalui Observasi, Wawancara dan Studi Pustaka. Tahapan penelitian meliputi: analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan

Hasil dari penelitian berupa Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis Web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Sistem ini digunakan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten untuk mengelola data KRS meliputi pengisian KRS, penyimpanan dokumen KRS yang baik dan memberikan laporan data secara cepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengisian KRS, WEB*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah masuk dalam semua aspek kehidupan, salah satunya kebutuhan akses informasi yang cepat menuntut seluruh instansi untuk meningkatkan kinerjanya dalam mengelola data. Sistem informasi adalah suatu aplikasi teknologi informasi untuk mendukung operasional dari suatu organisasi, yakni pengelola data menjadi informasi yang bermanfaat guna memecahkan masalah dan membantu dalam pengambilan keputusan. Sistem Informasi saat ini tidak hanya bisa diakses dalam tempo tertentu melainkan dapat diakses diberbagai tempat tanpa batasan waktu. Hal ini dikarenakan Sistem Informasi sudah berbasis website sehingga memiliki kemampuan untuk berinteraksi dengan pengguna, mudah untuk dikelola, diakses dimanapun dan kapanpun, sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih akurat dan selalu up date.

Sistem Informasi juga sudah digunakan diberbagai instansi pendidikan salah satunya Sistem informasi Kartu Rencana Studi Berbasis Web adalah aplikasi yang dirancang untuk mengolah dan mengintegrasikan data dalam Kartu Rencana Studi (KRS) yang meliputi data mahasiswa, data matakuliah, data dosen pengampu, dan jadwal kuliah. Sistem ini dirancang untuk memaksimalkan pengolahan data KRS sehingga pengisian KRS akan lebih cepat.

Fakultas Ilmu Komputer merupakan salah satu fakultas di Universitas Widya Dharma yang masih menggunakan KRS manual. Mahasiswa Universitas

Widya Dharma harus datang ke kampus untuk melakukan pengisian KRS. Hal ini dirasa kurang efektif karena proses pengisian KRS oleh mahasiswa sering mengalami keterlambatan disebabkan jadwal proses pengisian KRS tersebut dilakukan pada saat mahasiswa libur semester. Dampaknya ketika perkuliahan sudah di mulai KRS masih kosong karna keterlambatan pengisian KRS, sedangkan perkuliahan hanya dapat di mulai setelah pengisian KRS selesai. Oleh karna itu Fakultas Ilmu Komputer Widya Dharma Klaten membutuhkan sebuah sistem pengisian KRS berbasis web sehingga dapat memberikan kemudahan bagi mahasiswanya.

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi Berbasis Web di Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Widya Dharma Klaten dengan alasan:

- a. Pengisian dan pengelolaan data KRS di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten masih menggunakan KRS manual yang di isi mahasiswa.
- b. Membuat sebuah sistem informasi berbasis web yang memberikan kemudahan pengelolaan data KRS bagi mahasiswa, bagian akademik, maupun bagian admin Fakultas.

2. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, dirumuskan masalah sebagai berikut : “Bagaimana membuat sistem informasi pengisian kartu rencana studi (KRS) berbasis web pada Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Widya Dharma Klaten ?”

3. **Batasan Masalah**

Batasan masalah yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Penelitian ini hanya memproses kegiatan sistem akademik yang memfokuskan pada pembuatan aplikasi Perencanaan Studi.
- b. Pemilihan ruang lingkup proses pengisian KRS hanya berfokus pada Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Widya Dharma Klaten.
- c. Pengisian KRS di dasarkan pada data yang diperoleh dari Universitas Widya Dharma Klaten,
Meliputi : a. Formulir Registrasi dan

b. Kartu Rencana Studi (KRS)

4. **Keaslian Penelitian**

Penelitian yang hampir sama pernah dilakukan oleh banyak orang dengan berbagai obyek yang berbeda. Keaslian penelitian di kemukakan dengan menunjukkan masalah yang di hadapi belum pernah di pecahkan oleh peneliti lainnya. Sehingga peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Berbasis *WEB* di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”. Karena di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten masih menggunakan sistem informasi pengisian KRS secara manual. Hal itu yang menarik perhatian

peneliti untuk mengusulkan sistem informasi pengisian KRS berbasis *web* dalam sebuah penelitian tugas akhir. Yang membuat beda dengan penelitian terdahulu adalah sistem ini tidak memfasilitasi dan tidak terintegrasi dengan sistem akademik yang lain misal, sistem pembayaran, transkrip nilai, dan KHS. Penelitian ini hanya dibatasi oleh permasalahan pada pengelolaan data KRS, Sehingga Mahasiswa akan di permudah dengan layanan yang di berikan oleh sistem informasi pengisian KRS berbasis *web*.

5. Manfaat Penelitian

a. Bagi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

1. Memberikan alternatif baru untuk mengelola data KRS di Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Membantu Fakultas Ilmu Komputer dalam memaksimalkan layanan kepada mahasiswa.

b. Bagi Mahasiswa

1. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan Universitas Widya Dharma Klaten yang diharapkan bisa sebagai referensi penelitian selanjutnya.
2. Mempermudah mahasiswa dalam pengisian KRS.

c. Bagi Peneliti

1. Sebagai salah satu syarat skripsi untuk menempuh gelar Sarjana (S1).
2. Menjadi acuan guna *reality* guna mengukur dan mengevaluasi seberapa jauh kemampuan dalam hal pemrograman dan analisis kebutuhan program berdasarkan kondisi objek penelitian.

6. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan membangun sebuah sistem informasi yang digunakan fakultas untuk mengelola sistem informasi pengisian kartu rencana studi berbasis *web*, sehingga seluruh data dapat dikelola dengan baik dan menghasilkan informasi secara akurat, tepat waktu dan relevan yang diharapkan akan dapat meningkatkan sumber daya dan memenuhi kebutuhan informasi seiring dengan pertumbuhan organisasi.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak Universitas Widya Dharma Klaten khususnya Fakultas Ilmu Komputer melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan program pengisian KRS supaya lebih baik.

A. Kesimpulan

Dengan menyelesaikan aplikasi Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten ini, maka dapat peneliti ambil kesimpulan yaitu :

“ Sistem Informasi Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dapat di jadikan salah satu alternatif bagi Fakultas Ilmu Komputer untuk di implementasikan, karena menyajikan informasi yang akurat dan *up to date*. sehingga mempermudah admin mengolah dan menyimpan data mahasiswa serta mempermudah mahasiswa dalam pengisian kartu rencana studi ”

B. Saran

Mengingat berbagai keterbatasan dalam penelitian ini, maka terdapat beberapa saran untuk penelitian yang akan datang. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Perlunya penambahan menu di aplikasi seperti :
 - a) Penambahan menu seperti menu KHS yang menampilkan Kartu Hasil Studi dan menu print KHS yang bisa digunakan mahasiswa untuk mencetak Kartu Hasil Studi.
 - b) Penambahan menu pengisian jadwal jam mata kuliah.
 - c) Penambahan menu Administrasi yang menampilkan data Administrasi mahasiswa, seperti pembayaran heregistrasi (daftar ulang).
2. Masalah yang dikaji diperluas bukan hanya informasi pengisian KRS. Misalnya seperti informasi mahasiswa, mata kuliah dan lain-lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, H. 1999. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi* Edisi Ke 3. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi* Edisi 1. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- Kristanto, A. 2003. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nugroho, B. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan Php Dan Mysql*. Yogyakarta: Gava Media.
- Muliawan, B. 2011. *Sistem Informasi Akademik Berbasis Web*. Semarang: Docplayer
- Akbar, M. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Kartu Rencana Studi Krs Online Berbasis Web*. Banda Aceh: Docplayer.
- Jogiyanto, H. 2000. *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi Dan Intelegensi Buatan*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Mulyanto. 2009. *Sistem Informasi Konsep Dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Jogiyanto, H. 1993. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Harianto, Kristanto. 1996. *Konsep Dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sugiyono. 2013. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Riduwan. 2004. *Metode Riset*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Indrajani. 2011. *Perancangan Basis Data Dalam All In 1*. Jakarta: Elek Media.
- Srikandi, Rahayu. 2017. *Metode Studi Kepustakaan*. Surabaya: Media.