

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PERKULIAHAN
DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh:

Supriyadi

1471101672

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2018**

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PERKULIAHAN DI FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

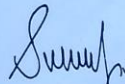
Diajukan Oleh

Supriyadi

1471101672

Telas disetujui dan siap di hadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

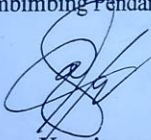


Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

Tanggal.....21 / 03 / 18.....

Pembimbing Pendamping



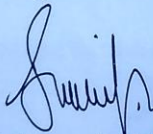
Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom

NIK. 690 116 374

Tanggal.....15 / 03 / 2018.....

Mengetahui

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

Tanggal.....21 / 03 / 18.....

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten

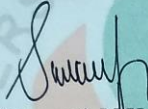
Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIK. 690 911 322

Sekretaris



Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom
NIK. 690 116 374

Penguji I



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

Penguji II



Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana oleh :



Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si

NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Supriyadi

NIM : 1471101672

Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas
Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”

Apabila kemudian karsa saya sendiri dan bebas dari plagiat, Hal-hal yang merupakan bukan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten, 1 April 2018

Yang Membuat Pernyataan




(SUPRIYADI)

PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Karena Dengan berkat dan AnugrahNya yang telah memberikan kelancaran untuk saya dalam menyusun skripsi ini serta ucapan terima kasih yang dalam kepada:

1. Bapak Suratman Hadi Sudarsono dan Ibu Sarmi yang senantiasa memberikan doa, semangat, kasih sayang dan motivasi yang luar biasa sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa kurang apapun.
2. Saudara kandungku Mas Tri Nugroho, Mbak Sri Handayani dan Mbak Dwi Rahayu terimakasih atas segala – segalanya.
3. Weny dan Dewi sahabatku terkasih terima kasih untuk kebersamaannya selama ini dan motivasi yang telah kalian berikan hingga terselesainya skripsi ini.
4. Teman-teman TI A, TI B, dan TI C angkatan 2014/2015 yang selalu menjaga kekompakannya. Senang bisa menjadi bagian keluarga kalian semua.

MOTTO

**“Bukanlah hidup kalau tidak ada masalah, bukanlah
sukseS kalau tidak melalui rintangan, bukanlah menang
kalau tidak dengan pertarungan, bukanlah lulus kalau tidak
ada ujian dan bukanlah berhasil kalau tidak berusaha”**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan skripsi ini sudah barang tentu bantuan, nasehat, saran, dan bimbingan serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini saya mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Th. Kriswianti N, M.Si. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Istri Sulistyowati, M.KOM, Dosen pembimbing yang utama telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berhasil dengan lancar.
3. Bapak Syams Kurniawan Hidayat, M.KOM Dosen Pembimbing pendamping, yang telah rela mencurahkan perhatian dan bimbingan, sehingga penelitian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Bapak Eko Kristanto yang selalu berkenan memberikan batuan berupa informasi data perkuliahan di fakultas.
5. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan Perhatian dan Doa dalam perkuliahan saya dan penyusunan skripsi ini.
6. Kepada ketiga kakak kandung saya Tri Nugroho, Sri Handayani S.Pd , Dwi Rahayu yang senantiasa memberikan support dan biaya perkuliahan saya.

7. Pasangan hidup saya selalu memberikan semangat dan dukungannya untuk saya menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat dan relasi kerja (Yuhuuu group, ubur2 group, Pandan Wangi WO, Genggong Group, Sahabat KKN, Awanda, dan Arin) Terimakasih slalu memberikan suntikan semangat dan hiburan saat luang dalam mengerjakan skripsi ini
9. Temanku yang terbaik Endah Norma Dewi yang slalu memahami saya dlam segala kondisi selama skripsi.
10. Teman-teman di UNWIDHA yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu, telah banyak sekali membantu dan mendukung saya selama skripsi.

Akhirnya ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materil, sehingga dapat memperlancar penelitian skripsi ini.

Meskipun Waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu disadari bahwa dalam penelitian slripsi ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahannya, oleh sebab itu dengan rendah hati peneliti menerima saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi lebih sempurnanya penyusunan skripsi ini.

Klaten, February 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
1.Alasan Penulisan Judul.....	2
2.Keaslian Penelitian	2
3.Rumusan.....	2
4.Batasan Masalah.....	3
5.Manfaat Penelitian.....	3
B.Tujuan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A.Tinjauan Pustaka	6
1.Profil FASILKOM UNWIDHA.....	6

a.Struktur organisasi.....	7
b.Visi.....	7
c.Misi.....	7
d.Tujuan.....	8
2.Aplikasi Penjadwalan Matakuliah.....	8
3.Penelitian.....	9
B.Landasan Teori	10
1.Pengertian Informasi	10
2.Kualitas Informasi	12
3.Pengertian Sistem Informasi	13
4.Data Flow Diagram	13
5.Basis Data.....	14
6.Siklus Hidup Pengembangan Sistem SDLC.....	15
7.Normalisasi.....	12
8.Kualitas Informasi	12
9.ERD (Entity Relationship Diagram).....	18
10.Microsoft Visual Foxpro 9.0.....	21
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	26
A.Bahan dan Materi Penelitian	26
B.Alat Penelitian	26
1.Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	26
2.Perangkat Lunak (<i>software</i>)	27
C.Jalan Penelitian	28

1.Pengumpulan Data	28
2.Perancangan Sistem.....	29
a.Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	29
b.DFD Level 1 Aplikasi Penjadwalan Perkuliahan	44
c.DFD Level 2 proses 1	31
d.DFD Level 2 Proses 2.....	32
e.DFD Level 2 Proses 3	33
3.Perancangan <i>Database</i>	34
a.Perancangan <i>Database</i> Konseptual	34
b.Perancangan <i>Database</i> Logik.....	39
c.Perancangan <i>Database</i> Fisik.....	43
4.Desain Tampilan Interface	44
a.Desain <i>Input</i>	45
b.Desain <i>Transaksi</i>	49
c.Desain <i>Output</i>	50
5.Kesulitan Yang Dihadapi	54
BAB IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	55
A.Hasil Penelitian	55
1.Login	55
2.Halaman Utama	57
a.Tampilan Menu Data Master.....	58
b.Tampilan Menu Transaksi.....	68
c.Tampilan Menu Laporan.....	71

d.Tampilan Menu User	80
e.Tampilan Menu Bantuan.....	81
f.Tampilan Menu Keluar	83
B.Pembahasan.....	83
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	85
A.Kesimpulan	85
B.Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 simbol – simbol DFD.....	14
Tabel 2.4 Notasi-notasi simbolik	19
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kelas	40
Tabel 3.12 Struktur Tabel Jurusan	40
Tabel 3.13 Struktur Tabel Ruang	41
Tabel 3.14 Struktur Tabel Jam	41
Tabel 3.15 Struktur Tabel Makul	42
Tabel 3.12 Struktur Tabel Dosen	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi ILKOM.....	7
Gambar 2.3 Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 2.5 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu	20
Gambar 2.6 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak	20
Gambar 2.7 Kardinalitas Relasi Banyak ke Satu	21
Gambar 2.8 Kardinalitas Relasi Banyak ke Banyak	21
Gambar 2.9 Tampilan <i>Project Manager FoxPro 9.0</i>	23
Gambar 2.10 Tampilan <i>Form FoxPro 9.0</i>	23
Gambar 2.11 Tampilan <i>Propetiest Foxpro 9.0</i>	24
Gambar 2.12 Tampilan <i>Form Control FoxPro 9,0</i>	25
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.2 DFD Level 1	30
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1	32
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2	33
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 3.6 Entitas Awal	35
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	37
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	37
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	38
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	39
Gambar 3.17 Antar Tabel.....	43

Gambar 3.18 <i>Integritas Refensial</i>	44
Gambar 3.19 Desain <i>Input</i> menu <i>Login</i>	45
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Kelas.....	46
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Jurusan	46
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Ruang	47
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Jam	48
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Makul	48
Gambar 3.25 Desain <i>Form</i> Pengolahan Data Dosen	49
Gambar 3.26 Desain Transaksi Dosen Ajar	49
Gambar 3.27 Desain Transaksi Dosen Penjadwalan	50
Gambar 3.28 Desain Laporan Kelas	50
Gambar 3.29 Desain Laporan Jurusan	51
Gambar 3.30 Desain Laporan Ruang	51
Gambar 3.31 Desain Laporan Jam	52
Gambar 3.32 Desain Laporan Makul	53
Gambar 3.33 Desain Laporan Dosen	53
Gambar 3.34 Desain Laporan Jadwal	54
Gambar 4.1 Tampilan Menu <i>Login</i>	56
Gambar 4.2 Tampilan Menu Login Informasi Tidak Dapat Akses	56
Gambar 4.3 Tampilan Menu <i>Login</i> Lupa <i>Password</i>	57
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	58
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Master.....	58
Gambar 4.6 Tampilan Menu Data Dosen	59

Gambar 4.7 Tampilan Menu Data Dosen Informasi Tersimpan.....	59
Gambar 4.8 Tampilan Menu Data Mata Kuliah.....	61
Gambar 4.9 Tampilan Menu Data Mata Kuliah Informasi Tersimpan.....	61
Gambar 4.10 Tampilan Menu Data Jurusan	62
Gambar 4.11 Tampilan Menu Data Jurusan Informasi Tersimpan.....	63
Gambar 4.12 Tampilan Menu Data Kelas.....	64
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Kelas Informasi Tersimpan.....	64
Gambar 4.14 Tampilan Menu Data Ruang	66
Gambar 4.15 Tampilan Menu Data Ruang Informasi Tersimpan.....	66
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Jam	67
Gambar 4.17 Tampilan Menu Data Jam Informasi Tersimpan.....	68
Gambar 4.18 Tampilan Menu Transaksi.....	69
Gambar 4.19 Tampilan Menu Transaksi Penjadwalan	70
Gambar 4.20 Tampilan Menu Transaksi Dosen Ajar	71
Gambar 4.21 Tampilan Menu Laporan	72
Gambar 4.22 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Dosen	73
Gambar 4.23 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Matakuliah	74
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Jurusan	75
Gambar 4.25 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Kelas	76
Gambar 4.26 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Ruangan	77
Gambar 4.27 Tampilan Hasil Cetak Laporan Daftar Jam Kuliah	78
Gambar 4.28 Tampilan Menu Cetak laporan Data Jadwal	79
Gambar 4.29 Tampilan Hasil Cetak laporan Data Jadwal	80

Gambar 4.30 Tampilan Menu <i>User</i>	80
Gambar 4.31 Tampilan Menu Bantuan.....	81
Gambar 4.32 Tampilan Sub menu bantuan.....	82
Gambar 4.33 Tampilan Sub Menu Tentang.....	82
Gambar 4.35 Tampilan Menu Keluar	83

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Universitas Widya Dharma Klaten

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sebuah sistem penjadwalan perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang berbasis komputer, sehingga bisa mempermudah petugas bagian akademik dalam mengelola jadwal perkuliahan.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Bahan dan materi penelitian adalah berupa informasi Data Jurusan, Data Kelas, Data Ruang, Data Mapel, Data Jadwal, dan Data Dosen.

Desain aplikasi dan database disusun menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0. Hasil penelitian berupa perangkat lunak aplikasi pengelolaan jadwal perkuliahan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Dengan adanya aplikasi pengelolaan jadwal pelajaran ini maka petugas bagian akademik bisa lebih mudah dalam mengelola jadwal pelajaran. Laporan-laporan juga bisa langsung dicetak dengan menggunakan printer.

Kata kunci : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, Sistem Informasi, Penjadwalan Perkuliahan

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dimasa ini perkembangan teknologi komputer sangat cepat dan sudah merambah ke berbagai elemen masyarakat. Teknologi komputer yang pada awalnya hanya untuk masalah militer, sekarang sudah masuk dalam dunia bisnis, pendidikan, kesehatan, dan sebagainya. Masyarakat pun sekarang sudah mulai merasakan pentingnya penggunaan komputer. Sehingga masyarakat sekarang mulai belajar tentang komputer tersebut. Teknologi komputer bisa mempunyai tujuan tertentu seperti tujuan teknologi pada umumnya, yaitu mempermudah manusia dalam menyelesaikan suatu urusan dan membuat manusia lebih produktif.

Dalam dunia pendidikan, teknologi komputer sangat banyak membantu. Penjadwalan Dosen, pemrosesan nilai akademik, promosi Kampus, sampai ke dalam proses belajar-mengajar menjadi semakin lebih efektif dan efisien dengan penggunaan teknologi komputer. Sehingga pada Universitas sekarang berlomba untuk mulai menerapkan teknologi komputer dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan universitas tersebut.

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten adalah salah satu Fakultas yang mempelajari tentang ilmu komputer. Namun penjadwalan mata kuliah oleh akademik masih dilakukan secara manual. Akibatnya, proses pembuatan jadwal memakan waktu lama dan masih ada kemungkinan jadwal

yang bertabrakan. Oleh karena itu, penulis membuat penelitian dan penulisan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”.

1. Alasan Penulisan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti memberi judul Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dengan alasan bahwa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten belum memiliki sebuah perangkat lunak khusus yang digunakan sebagai alat bantu dalam hal mengelola pembuatan jadwal perkuliahan.

2. Keaslian Penelitian

Dalam Melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian dengan obyek yang sama, sehingga peneliti mengambil tema “SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PERKULIAHAN DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN” .

3. Rumusan

Dari latar belakang tersebut, maka rumusan masalah untuk penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi penyusunan jadwal Kuliah berbasis dekstop yang datanya akurat, relevan dan bisa di pertanggung jawabkan.

4. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan permasalahan di atas, maka dibuat batasan permasalahan agar aplikasi tidak meluas cakupannya dan sesuai dengan yang dibutuhkan. Adapun batasan-batasan masalah dalam aplikasi ini adalah :

- a. Sistem ini mengenai Penjadwalan Perkuliahan.
- b. Program bersifat single user
- c. Pada sistem yang dirancang terdiri dari data master yaitu : Data Jurusan, Data Kelas, Data Ruang, Data Makul, Data Jam, dan Data Dosen
- d. Transaksi : Pengolahan Data Jadwal Perkuliahan dan Dosen Ajar
- e. *Output* yang dihasilkan : Laporan Jurusan, Laporan Kelas, Laporan Jam, Laporan Ruang, Laporan Makul, Laporan Dosen, dan Jadwal

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

- a. Bagi Peneliti
 1. Memperoleh gelar Sarjana Komputer Di Universitas Widya Dharma Klaten.
 2. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah penulis dapat baik di dalam maupun diluar bangku kuliah.

3. Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pembuatan penulis tentang program aplikasi penjadwalan perkuliahan yang efektif.
 4. Untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dalam suatu lembaga yang bergerak di bidang pelayanan pendidikan.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
1. Menambah literatur perpustakaan di Universitas Widya Dharma Klaten dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan Tugas Akhir.
 2. Mengembangkan ilmu teknologi informasi / komputerisasi dengan disiplin ilmu yang lainnya, khususnya bidang informasi akademik.
 3. Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada untuk meningkatkan kualitas pendidikan.
- c. Bagi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten
1. Memperoleh suatu sistem informasi akademik dan efektif, efisien, dan *user friendly*.
 2. Mempermudah dalam hal pencarian data, entri data, edit data, dan hapus data berhubungan dengan Jadwal Perkuliahan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
 3. Dapat Mempermudah pekerjaan petugas administrasi dan tentunya memperbaiki manajemen sistem informasi akademik.

B. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah yang telah dikemukakan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun dan menghasilkan suatu Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten untuk mempermudah bagian admin dalam proses penyusunan jadwal yang selama ini masih manual.
2. Meningkatkan penggunaan sumber daya komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten agar lebih maksimal.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Sistem ini dapat mempercepat dan mempermudah dalam pengelolaan penjadwalan perkuliahan di fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma, yang menghasilkan beberapa laporan seperti laporan dosen, laporan ruang kelas, laporan jadwal perkuliahan, laporan data jurusan, laporan data kelas, laporan makul, dan laporan jam.

B. Saran

Adapun saran untuk Pengembangan lebih lanjut untuk sistem informasi yang sama diharapkan sistem pengolahan jadwal ini dibuat dengan berbasis web, agar Admin bisa menginputkan Penjadwalan tidak harus berada di Fakultas dan laporan jadwal bisa di lihat oleh dosen ataupun mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, 2012. *Basis Data*, Infomatika, Bandung.
- Jogiyanto, 2005. *Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kadir, A, 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi* . Andi Offset, Yogyakarta.
- Mohamad Afi'i, 2014. *Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran pada SMA Kartika Klaten*, Skripsi, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Nugroho, 2013. *Sistem Informasi Penjadwalan Guru pada SMK Negeri 3 Yogyakarta*, Skripsi, Universitas Amikom, Yogyakarta
- Purwono, E, 2004. *Aspek-Aspek EDP Audit Pengendalian Internal pada Komputerisasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Supardi, Y, 2004. *Mricosoft Visual Foxpro 8.0*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Sutabri, T, 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahyudi, B, 2008. *Konsep Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Wanto P, 2008. *Aplikasi Program Akutansi Dengan Mricosoft Visual Foxpro 9.0*, Gava Media, Yogyakarta.