

**SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA BERBASIS WEB
DI FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Ikhwan Nur Aziz

1971100032

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA BERBASIS WEB DI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA
DHARMA KLATEN**

Diajukan oleh
Ikhwan Nur Aziz
1971100032

Telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing I


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

Tanggal 8 Agustus 2023

Dosen Pembimbing II


Doni Setyawan, M.Cs.
NIK. 690 208 288

Tanggal 8 Agustus 2023

Mengetahui
Ketua Program Studi


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

Tanggal 8 Agustus 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Di terima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 11 Agustus 2023

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua

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

Sekretaris

Doni Setyawan, M. Cs.
NIK. 690 208 288

Anggota I

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom.
NIP. 19650808 19103 1001

Anggota II

Arvati Wurvandari, S.T, M.Kom.
NIK. 690 208 292

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

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER



Hari Pujiyanto, ST, MT.
NIK. 690 499 196

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ikhwan Nur Aziz
Nim : 1971100032
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi dan Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "**Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web Di Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten**" merupakan karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan karya saya dalam penelitian ini, telah dikutipkan dalam daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti ada penyimpangan, maka peneliti bertanggung jawab sepenuhnya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi dan digunakan sebagaimana perlunya.

Klaten, 8 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan

 Ikhwan Nur Aziz

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW. Untuk itu peneliti persembahkan skripsi ini dan rasa terimakasih peneliti kepada :

1. Kedua orang tua saya terkasih, serta adik saya tercinta yang telah memberikan kasih sayang, do'a, motivasi baik secara moril maupun materil dan terima kasih selalu menasehati agar menjadi lebih baik.
2. Keluarga besar Fakultas Teknologi dan Komputer terutama kepada temen-temen HMPS Teknik Informatika dan BEM Fasilkom terima kasih atas kenangan dan kebersamaanya selama ini.
3. Bapak Ibu dosen Fakultas Teknologi dan Komputer yang selalu membimbing saya dengan baik.
4. Para sahabat-sahabat yang selalu mendukung dan memberikan semangat agar saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

MOTTO

Berlari memang lebih cepat tapi lebih lelah, berjalan memang lebih lambat, akan tetapi akhirnya kita juga akan sampai pada garis finish yang sama.

Mimpi-mimpi kamu, cita-cita kamu, keyakinan kamu, apa yang kamu mau kejar, biarkan ia menggantung, mengambang 5 centimeter di depan kening kamu. Jadi dia nggak akan pernah lepas dari mata kamu. Dan kamu bawa mimpi dan keyakinan kamu itu setiap hari, kamu lihat setiap hari, dan percaya bahwa kamu bisa.

(Film 5cm)

Orang yang mulia memperhatikan hal yang baik dari orang lain, tidak menitik beratkan pada keburukannya

(Film 5cm)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”**. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Shallallahu Alaihi Wasallam yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Peneliti menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya peneliti dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H Triyono, M.Pd. selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Harri Purnomo, ST. MT. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika serta selaku dosen pembimbing I saya, yang telah membimbing saya sehingga dapat menyusun tugas akhir ini.
4. Bapak Doni Setyawan, M Cs. selaku Pembimbing II saya, yang juga membimbing saya sehingga dapat menyusun tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen Fakultas Teknolgi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuannya.
6. Bapak Ibu selaku orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat tanpa henti.
7. Sahabat-sahabatku TI A/B angkatan 2023 dan teman-teman seluruh Fatekom Universitas Widya Dharma yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang selalu kompak dan membantu saya dalam segala hal.

Akhir kata peneliti menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, peneliti masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Oleh

karena itu, peneliti meminta maaf yang sedalam-dalamnya atas kesalahan yang dilakukan.

Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik. Kebenaran datangnya dari Allah dan kesalahan datangnya dari diri peneliti. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rahmat dan Ridho-Nya kepada kita semua.

Klaten, 8 Agustus 2023

Ikhwan Nur Aziz

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.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DATA LAMPIRAN.....	xx
ABSTRAK.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah.....	3

3.	Batasan Masalah	4
4.	Keaslian Penelitian	4
5.	Manfaat Penelitian	4
	B. Tujuan Penelitian	5
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
A.	Tinjauan Pustaka	6
1.	Profil Fakultas Teknologi & Komputer	6
2.	Sistem Absensi saat ini di Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten	9
3.	Penelitian Pendukung	9
B.	Landasan Teori	33
1.	Sistem Informasi	33
2.	Absensi	34
3.	Website	34
4.	<i>Database</i>	34
5.	Perancangan Model	35
6.	Perancangan <i>Database</i>	39
7.	XAMPP	43

8.	MYSQL	44
9.	PHP (<i>Personal Home Page</i>)	45
10.	HTML	47
11.	<i>Waterfall</i>	47
12.	<i>Blackbox Testing</i>	51
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		53
A.	Bahan dan Materi Penelitian	53
B.	Alat Penelitian	54
1.	Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	54
2.	Perangkat Lunak (<i>software</i>)	55
C.	Jalan Penelitian	34
1.	<i>Require Analysis</i>	34
a.	Pengumpulan Data	34
1)	Observasi	35
2)	Studi Pustaka	35
3)	Wawancara	35
2.	<i>Design</i>	36
a.	Perancangan Sistem	36

1)	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	38
2)	<i>Data Flow Diagram Level 2</i>	39
b.	<i>Perancangan Database</i>	40
1)	<i>Perancangan Database Conceptual</i>	40
2)	<i>Perancangan Database Logic</i>	41
3)	<i>Perancangan Database Fisik</i>	49
c.	<i>Perancangan Interface</i>	52
1.	<i>Desain untuk halaman login</i>	52
2.	<i>Desain tampilan halaman dashboard admin</i>	53
3.	<i>Desain tampilan halaman admin menu utama</i>	54
4.	<i>Desain tampilan admin menu tambah jadwal mengajar</i>	55
5.	<i>Desain tampilan menu tambah dosen</i>	57
6.	<i>Desain tampilan menu tambah data mahasiswa</i>	59
8.	<i>Desain tampilan dashboard dosen</i>	61
9.	<i>Desain tampilan dashboard mahasiswa</i>	63
D.	<i>Hambatan Penelitian</i>	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		65
A.	<i>Hasil Penelitian</i>	65

1. Hak Akses Admin.....	66
1) Halaman Login	66
4) Halaman Semester	69
5) Halaman Tahun Ajaran	70
6) Halaman Mata Kuliah	71
7) Halaman Tambah Data Pengajar	72
8) Halaman Data Dosen	74
9) Halaman Data Mahasiswa	75
2. Hak Akses Dosen.....	77
1) Halaman Login	77
2) Halaman Dashboard Dosen	78
3) Halaman Jadwal Mengajar Dosen.....	79
4) Halaman Rekap Data.....	80
3. Hak Akses Mahasiswa.....	83
1) Halaman <i>Login</i>.....	83
2) Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	84
B. Pembahasan.....	85
1. Pengujian <i>Blackbox Testing</i>.....	85

a.	Pengujian <i>Blackbox</i> Halaman Admin.....	86
b.	Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Dosen	92
c.	Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Mahasiswa	93
2.	<i>Usability Testing</i>	94
a.	Hasil pengujian pengguna dosen.....	95
b.	Hasil pengujian pengguna mahasiswa	97
BAB V PENUTUP		99
A.	Kesimpulan	99
B.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu	7
Tabel 2.2 Persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu	8
Tabel 2.3 Persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu	9
Tabel 2.4 Persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu ...	10
Tabel 2.5 Simbol-simbol Diagram Konteks.....	36
Tabel 2.6 Simbol-simbol pada data flow diagram.....	38
Tabel 2.7 Simbol entity relationship diagram	40
Tabel 3.1 Struktur Tabel dmin	42
Tabel 3.2 Struktur Tabel Mahasiswa.....	43
Tabel 3.3 Struktur Tabel Dosen.....	44
Tabel 3.4 Struktur Tabel Master Makul.....	45
Tabel 3.5 Struktur Tabel Mengajar.....	46
Tabel 3.6 Struktur Tabel Master Kelas	47
Tabel 3.7 Struktur Tabel Semester	47
Tabel 3.8 Struktur Tabel Tahun Ajaran	48
Tabel 3.9 Struktur Tabel Log Absensi.....	49
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox Testing halaman admin.....	86
Tabel 4.2 Pengujian Blackbox Testing Halaman Dosen	92
Tabel 4.3 Pengujian Blackbox Testing Halaman Mahasiswa	93

Tabel 4.4 Kuesioner untuk dosen95

Tabel 4.5 Kuesioner untuk mahasiswa.....97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi satu ke satu	41
Gambar 2.2 Relasi satu ke banyak.....	42
Gambar 2.3 Relasi banyak ke satu.....	43
Gambar 2.4 Relasi banyak ke banyak.....	43
Gambar 2.5 Metode Pengembangan Sistem Waterfall	48
Gambar 3.1 Diagram konteks sistem absensi mahasiswa	37
Gambar 3.2 Data flow diagram level 1.....	38
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2.....	39
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram Sistem Absensi.....	41
Gambar 3.5 Relasi antar tabel sistem absensi mahasiswa	50
Gambar 3.6 Desain tampilan halaman dashboard admin	53
Gambar 3.7 Halaman interface dashboard admin.....	54
Gambar 3.8 Halaman interface dashboard menu utama.....	55
Gambar 3.9 Desain tampilan tambah jadwal mengajar	56
Gambar 3.10 Desain tampilan daftar dosen mengajar	56
Gambar 3.11 Desain tampilan tambah data dosen	57
Gambar 3.12 Desain tampilan tambah dosen	58
Gambar 3.13 Desain tampilan edit data dosen.....	58
Gambar 3.14 Desain tampilan tambah data mahasiswa.....	59

Gambar 3.15 Desain tampilan data mahasiswa	60
Gambar 3.16 Desain tampilan form edit data mahasiswa	60
Gambar 3.17 Desain tampilan form login dosen dan mahasiswa	61
Gambar 3.18 Desain tampilan halaman dashboard dosen.....	62
Gambar 3.19 Desain tampilan validasi absensi mahasiswa	62
Gambar 3.20 Halaman rekap laporan presensi mahasiswa.....	63
Gambar 3.21 Desain tampilan utama mahasiswa.....	64
Gambar 3.22 Desain Tampilan Setelah Mahasiswa Absen.....	64
Gambar 4.1 Tampilan halaman login.....	66
Gambar 4.2 Tampilan dashboard admin	67
Gambar 4.3 Tampilan form daftar kelas.....	68
Gambar 4.4 Tampilan form tambah kelas	68
Gambar 4.5 Tampilan form edit kelas.....	69
Gambar 4.6 Tampilan form daftar semester	70
Gambar 4.7 Tampilan form tahun ajaran.....	71
Gambar 4.8 Tampilan form mata kuliah	72
Gambar 4.9 Tampilan form tambah mata kuliah	72
Gambar 4.10 Tampilan form daftar mengajar dosen	73
Gambar 4.11 Tampilan form tambah dosen mengajar	73
Gambar 4.12 Tampilan form data dosen.....	74
Gambar 4.13 Tampilan form tambah data dosen	75

Gambar 4.14 Tampilan form edit data dosen.....	75
Gambar 4.15 Tampilan form data mahasiswa	76
Gambar 4.16 Tampilan form tambah data mahasiswa	76
Gambar 4.17 Tampilan form edit data mahasiswa	77
Gambar 4.18 Tampilan halaman login dosen.....	78
Gambar 4.19 Tampilan halaman dashboard dosen.....	79
Gambar 4.20 Halaman Jadwal Mengajar Dosen	80
Gambar 4.21 Tampilan form dosen validasi absensi.....	80
Gambar 4.22 Tampilan form dosen rekap data	81
Gambar 4.23 Tampilan export laporan rekap bulan	82
Gambar 4.24 Tampilan export laporan rekap semester.....	82
Gambar 4.24 Tampilan halaman login mahasiswa	83
Gambar 4.25 Tampilan halaman dashboard mahasiswa	84
Gambar 4.26 Halaman laporan absen mahasiswa.....	85

DATA LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Penelitian
2. Kuesioner Pengujian Sistem
3. Kode Program

ABSTRAK

Presensi mahasiswa Teknik Informatika Universitas Widya Dharma saat ini masih dikelola secara manual. Hal ini tidak menutup kemungkinan kesalahan dalam mengelola data presensi kehadiran dan memberikan kesempatan mahasiswa untuk memanipulasi presensinya. Meskipun mahasiswa tersebut tidak berangkat, mahasiswa tersebut dapat meminta temannya untuk menandatangani lembar presensinya.

Penelitian ini untuk membangun sebuah Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dengan sistem pengujian *black box testing* beserta kuesioner. Tahap awal pengembangan sistem adalah mengidentifikasi data yang dibutuhkan dan metode observasi, studi pustaka dan wawancara. Dalam perancangan sistem ini peneliti menggunakan diagram konteks dan *data flow diagram*. Untuk perancangan *database* peneliti menggunakan perancangan *database* konseptual, *database logical* dan *database physical*. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan hasil akhir berupa Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web.

Hasil yang diperoleh adalah sebuah sistem absensi mahasiswa berbasis web yang memiliki kemampuan untuk melihat status kehadiran, data mahasiswa, mata kuliah, data dosen, data jadwal kuliah dan laporan data kehadiran mahasiswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Absensi, Berbasis Web, *Waterfall*, PHP dan MYSQL

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna untuk mengetahui jumlah kehadiran pada suatu acara. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan absensi. Hal ini juga terjadi pada proses belajar mengajar di kampus. Kegunaan absensi ini terjadi pada mahasiswa dan dosen. Salah satu kegunaan absensi ini kepada mahasiswa antara lain adalah dalam perhitungan kemungkinan mahasiswa untuk mengikuti ujian dan salah satu kegunaan informasi absensi ini kepada dosen pada kegiatan perkuliahan antara lain untuk melakukan evaluasi kepada mahasiswa dan pembuatan tolak ukur ke depan guna pemberian ilmu yang lebih baik. Di Universitas Widya Dharma khususnya di Fakultas Teknologi dan Komputer pengambilan data absensi ini sendiri masih dilakukan secara manual, yang memiliki banyak kekurangan, seperti data yang tidak valid ketika dicek, ketika ada mahasiswa yang tidak berangkat tetapi hanya titip absen. Kekurangan lain dari absensi manual adalah hilang atau rusaknya data yang ada serta kurangnya efisiensi dan efektifitas pada pengolahan data.

Berdasarkan hasil eksplorasi terhadap penelitian-penelitian terdahulu, peneliti menemukan beberapa penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini. Elisabeth Febrina Tuto Burak Lamatokan. (2016). Penelitian dengan judul “**Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan Finger Print Scanner**” yang bertujuan untuk mendata semua kehadiran mahasiswa di dalam sistem. Pendataan presensi mahasiswa dilakukan dengan merekam sidik jari pada mesin finger print scanner. Data tersebut kemudian diproses di dalam sistem. Sistem tersebut dibangun dengan metode pengembangan sistem FAST (*Framework for the Application of Systems Technique*), serta menggunakan perangkat lunak dan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem ini memiliki kekurangan yaitu mesin *fingerprint* ini tidak terintegrasi dengan sistem presensi sehingga hasil *scan* sidik jari harus *diimport* secara manual.

Penggunaan aplikasi mobile dan web dikatakan lebih efektif dan efisien karena adanya kemudahan dalam pengaksesan dan pengambilan informasi. Perkembangan teknologi di dunia semakin pesat, khususnya kemajuan di bidang teknologi informasi terutama pada teknologi mobile dan internet. Penggunaan aplikasi mobile dan web dikatakan lebih efektif dan efisien karena adanya kemudahan dalam pengaksesan dan pengambilan informasi.

Oleh karena itu untuk meningkatkan dan memaksimalkan sistem absensi pada Fakultas Teknologi dan Komputer pada penelitian ini peneliti mengusulkan untuk merancang Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web.

1. Alasan Pemilihan Judul

Alasan peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web Di Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma” yaitu :

- a. Sistem absensi saat ini masih menggunakan metode manual, sehingga kurang efektif bagi mahasiswa.
- b. Dengan adanya sistem absensi mahasiswa berbasis web di Fakultas Teknologi dan Komputer diharapkan dapat membantu dosen dan mahasiswa dalam mengelola presensi kehadiran.
- c. Mengembangkan sistem sebelumnya yaitu sistem absensi manual menjadi sistem absensi berbasis web sehingga bisa diakses dengan web dan mobile.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Bagaimana membangun sistem absensi berbasis web pada Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten?

- b. Bagaimana implementasi sistem absensi berbasis web pada Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten?

3. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut:

- a. Penelitian ini menggunakan sampel penelitian mahasiswa fakultas teknologi dan komputer.
- b. Ruang lingkup penelitian pengelolaan absensi mahasiswa hanya di Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

4. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah diteliti dan dipecahkan oleh peneliti lain, sehingga peneliti mengambil “Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web di Fakultas Teknologi Dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten“.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Memudahkan mahasiswa untuk melakukan absensi.
- b. Memudahkan dosen dalam melakukan perekapan data dan akumulasi penilaian.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan utama dalam penelitian yang berjudul Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web ini adalah sebagai berikut :

- a. Membangun sistem yang baru yaitu sistem absensi online berbasis web.
- b. Memberikan solusi yang efektif dalam pencatatan, pengawasan dan perekapan kehadiran perkuliahan

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti tentang Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web di Fakultas Teknologi dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web di Fakultas Teknologi dan Komputer ini berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL.
2. Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web ini membantu mahasiswa dalam melihat dan mengetahui status kehadirannya pada mata kuliah yang diambil.
3. Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web ini membantu admin dalam pengolahan data mahasiswa, dosen, maata kuliah, jadwal dan merekap laporan akhir kehadiran mahasiswa.
4. Sistem Informasi Absensi Mahasiswa Berbasis Web membantu dosen dalam mengolah dan merekap data kehadiran mahasiswa yang diambil.

B. Saran

Saran yang peneliti dapat berikan dalam mengembangkan sistem ini adalah :

1. Sistem presensi ini sebaiknya diintegrasikan dengan sistem informasi akademik kampus sehingga admin tidak perlu menginputkan data secara manual.
2. Sistem presensi dapat dikembangkan menjadi sistem yang berbasis android, agar lebih mudah diakses.
3. Dapat ditambahkan fitur komunikasi antara dosen dengan orang tua, agar dapat melaporkan masalah mahasiswa secara langsung kepada orang tua.

DAFTAR PUSTAKA

- Rufai, A. (2018). Sistem Mahasiswa Terintegrasi dengan Sistem Akademik menggunakan teknologi RFID.
- Seah, J. (2020). Sistem Informasi. *ejournal.upbatam.ac.id*.
- Setiawan. (2017). Absensi. *Google Scholar*.
- Supono. (2018). PHP. <https://www.indonetsource.com/kupas-tuntas-pengertian-php-dan-menurut-para-ahli/>.
- Susilowati, Y. (2019). Website. *Google Scholar*.
- Tukino. (2020). Informasi. *Google Scholar*.
- Yanto. (2016). Entity Relationship Diagram. *Google Scholar*.