

Mata Kuliah : Proyek Perangkat Lunak (3 sks)

Kasus : Perangkat lunak monitoring perkembangan studi mahasiswa Informatika UNDIP

Deskripsi : Proses bisnis dan spesifikasi kebutuhan fungsional

Tanggal : 08-09-2022

Proses Bisnis

Spesifikasi Kebutuhan Fungsional

1. Entry (upload) data mahasiswa baru menggunakan template yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF). Pada saat upload sekaligus dilakukan generate akun akses untuk setiap mahasiswa secara default. (SRS-XXX-001)
2. Update data pribadi mahasiswa secara mandiri, untuk elemen data nim dan angkatan tidak dapat dilakukan update. Pada saat pertama kali login harus melakukan pengisian semua elemen data. Jika belum dilakukan pengisian semua elemen data mahasiswa maka belum dapat menggunakan fitur lain (SRS-XXX-002)
3. Entry pengambilan IRS per semester (SRS-XXX-003)
4. Entry prestasi akademik KHS per semester (SRS-XXX-004)
5. Entry progress PKL (SRS-XXX-005)
6. Entry progress skripsi (SRS-XXX-006) ---- **tambahkan elemen data tanggal lulus/sidang, dan lama studi dalam semester**
7. Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukungnya. (SRS-XXX-007)
8. Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama (SRS-XXX-008)
9. Profile dan dashboard operator prodi (SRS-XXX-009)
10. Profile dan dashboard mahasiswa (SRS-XXX-010)
11. Profile dan dashboard dosen wali (SRS-XXX-011)

12. Profile dan dashboard departemen (SRS-XXX-012)
13. Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan (SRS-XXX-013)
14. List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan (SRS-XXX-014)
15. Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan (SRS-XXX-015)
16. List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan (SRS-XXX-016)
17. Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya (SRS-XXX-017)
18. *masih ada tambahan yang baru saya pikirkan*.....

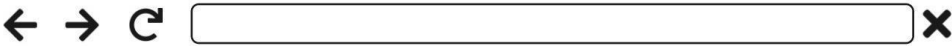
GUI Story

SRS-XXX-001


Entry Data Mahasiswa

NIM *	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxx"/>
Nama *	<input type="text" value="Mahasiswa"/>
Angkatan *	<input type="text" value="20xx"/>
Status *	<input type="text" value="AKTIF"/>

SRS-XXX-002



Dasbor





Nama

NIM

Dasbor

Biodata

 Profil



2022/2023 Genap

AKTIF

NIM

Nama Lengkap(*)

Fakultas

Prodi

Angkatan

Tempat Lahir(*)

Tanggal Lahir(*)

NIK

Nama ibu

Kode kewarganegaraan(*)

Nomor HP(*)

Email pribadi(*)

Email SSO

Alamat asal(*)

Alamat saat ini(*)

(*)wajib diisi

Batal

Update

SRS-XXX-003

The screenshot shows a web interface for a student profile. On the left is a sidebar menu with icons and labels: 'foto mahasiswa' (with a photo placeholder), 'profile', 'Data IRS' (highlighted with a blue arrow pointing to the main form), 'Data KHS', 'Data PKL', 'Data Skripsi', and 'Log Out'. The main area is titled 'Data IRS' and contains the following fields: 'Nama:', 'NIM:', 'Prodi:', 'Fakultas:', 'Dosen Wali:', 'Semester:' (a dropdown menu showing '5'), 'Jumlah SKS:' (a text input field showing '100'), and 'Scan IRS:' (a large gray area with a photo icon and a 'Save' button below it).

SRS-XXX-004

KHS Mahasiswa

Semester				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	

A blue arrow points from the first cell of the third row (containing the number 11) to a form box below.

Jumlah SKS Semester : _____

Jumlah SKS Kumulatif : _____

IP Semester : _____

IP Kumulatif : _____

Scan KHS : [Upload file](#)

Keterangan

- Sudah diisi
- Belum diisi

SRS-XXX-005

Progress PKL Mahasiswa

Status :

Sudah

Scan Berita Acara : [Upload file](#)

Nilai PKL :

SRS-XXX-006

Progress Skripsi Mahasiswa

Status :

Sudah

Sedang mengambil

Belum

Scan berita acara : [Upload file](#)

Tanggal sidang :

Lama studi :

Nilai :

SRS-XXX-007

foto mahasiswa

Nama:

NIM:

Prodi:

Fakultas:

Dosen Wali:

Home

Verifikasi Berkas Mahasiswa

Data Mahasiswa PKL

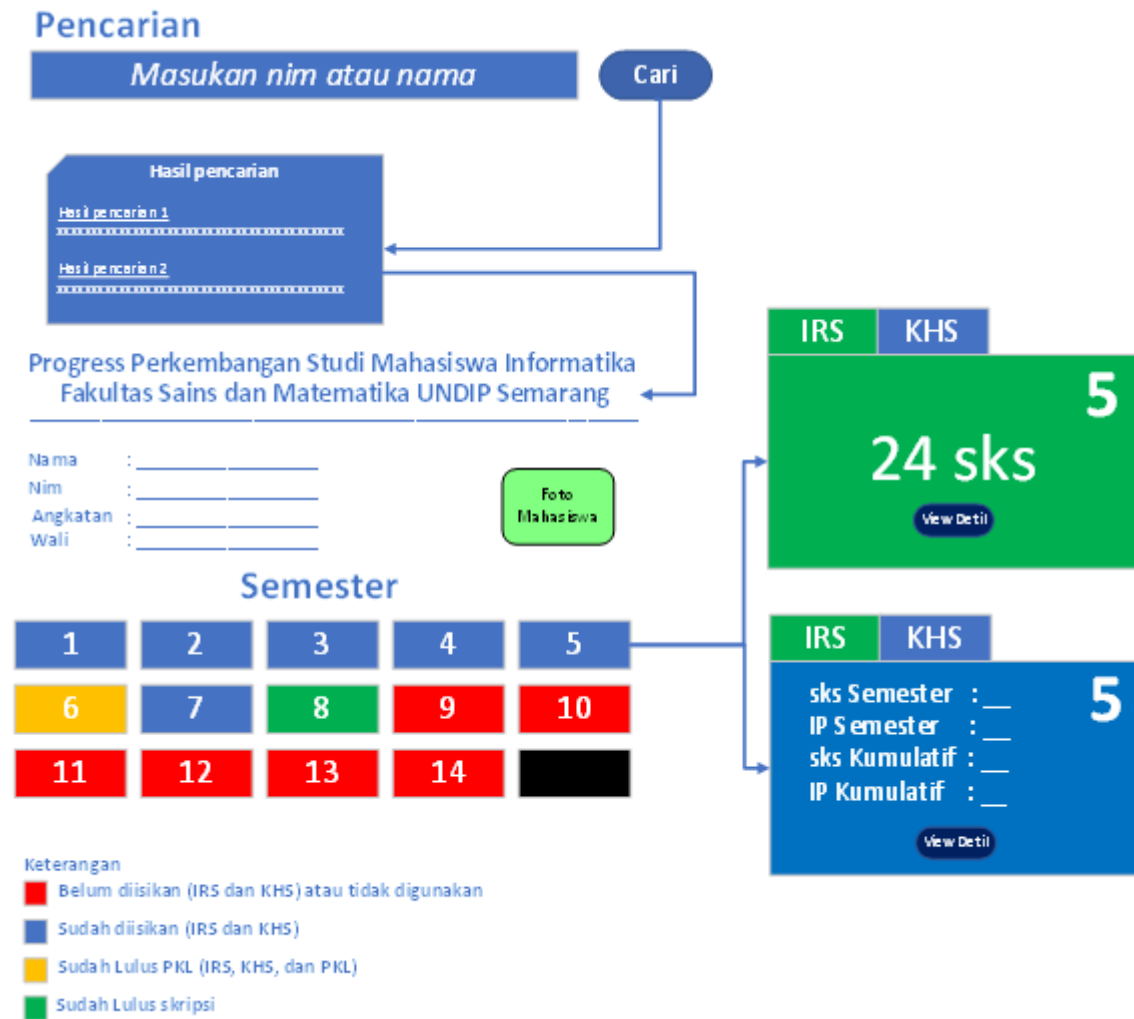
Data Mahasiswa Skripsi

Log Out

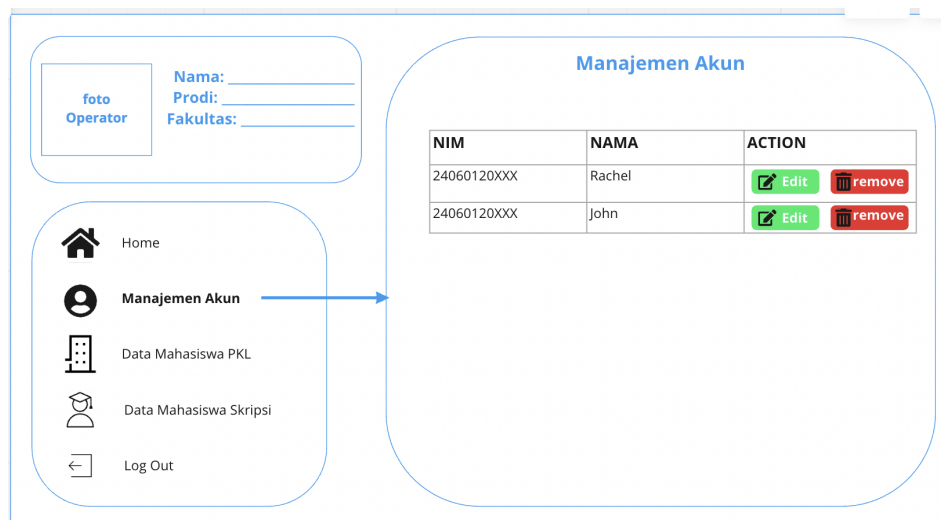
Verifikasi Berkas Mahasiswa

NIM	NAMA	STATUS	ACTION
24060120xxx	Rachel	Belum Disetujui	<div><div>Edit</div><div>Setujui</div></div>
24060120xxx	John	Disetujui	<div><div>Edit</div><div>Setujui</div></div>

SRS-XXX-008





SRS-XXX-009




SRS-XXX-010

Undip

Selamat datang Fikri, anda login sebagai mahasiswa  [Logout](#)


[Dashboard](#)
[Profil](#)
[IRS](#)
[KHS](#)
[PKL](#)
[Skripsi](#)

Profil


[Ganti Foto Profil](#)


NIM	<input type="text" value="24060120130079"/>	Angkatan	<input type="text" value="2020"/>
Nama Lengkap	<input type="text" value="Fikri Afrizal"/>	Jalur Masuk	<input type="text" value="SBMPTN"/>
Alamat	<input type="text" value="Masukan Alamat"/>	Email	<input type="text" value="Masukan Email"/>
Nomor Telepon	<input type="text" value="Masukan Nomor Telepon"/>	Status	<input type="text" value="Aktif"/>


[Simpan](#)

miro

SRS-XXX-011

Undip

Selamat datang Budi, anda login sebagai dosen  [Logout](#)


[Dashboard](#)
[Profile](#)
[Data Mahasiswa](#)
[Verifikasi Data](#)

Data Mahasiswa

Tahun


Mahasiswa Aktif	Mahasiswa Cuti
<input type="text" value="48"/>	<input type="text" value="1"/>

[Simpan](#)


miro


SRS-XXX-012

Undip



- Dashboard
- Profile
- Data Mahasiswa
- Data Dosen

Selamat datang Informatika, anda login sebagai departemen  Logout



Akreditasi

B

Nama Departemen
Informatika

Tahun Berdiri
2004

Pada tahun 2004, berdasarkan surat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 1365/D/T/2004 tertanggal 13 April 2004 memberikan ijin dan kewenangan kepada Universitas Diponegoro Semarang untuk menyelenggarakan pendidikan dalam bidang Ilmu Komputer (S-1 Reguler) terhitung mulai tahun ajaran 2004/2005. Pada tahun 2010 nama Ilmu Komputer, diubah menjadi Teknik Informatika sesuai dengan Surat Edaran Dikti mengenai nomenklatur program studi.

Edit

Simpan

SRS-XXX-013 dan SRS-XXX-014

Rekap Progres PKL Mahasiswa Informatika
Fakultas Sains dan Matematika UNDIP Semarang

Angkatan													
2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
Sudah	Belum	Sudah	Belum	Sudah	Belum	Sudah	Belum	Sudah	Belum	Sudah	Belum	Sudah	Belum
50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100

Cetak

Daftar Sudah/Belum Lulus PKL Mahasiswa Informatika
Fakultas Sains dan Matematika UNDIP Semarang

No	Nim	Nama	Angkatan	Nilai
----	-----	------	----------	-------

Cetak

SRS-XXX-015 dan SRS-XXX-016



SRS-XXX-017

