

User Manual SIRAM UNDIP



TUGAS KELOMPOK

**Disusun untuk Memenuhi Tugas Kelompok Mata Kuliah Proyek Perangkat Lunak
pada Semester Lima yang Diampu oleh Adhe Setya Pramayoga, S.Kom., M.T.**

OLEH:

Arsya Hendratno Putri	: 24060120140105
Daniel Sahat Parulian Situmeang	: 24060120140051
Devita Ristiyanti	: 24060120140090
Fajar Ivano Gamawan	: 24060120130087
Mellia Arya Firanur Sukma	: 24060118120003
Novia Dewi Maharani	: 24060120140042

PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA KELAS A

DEPARTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2022

DAFTAR ISI

A. Deskripsi PL	3
B. Panduan Singkat Instalasi	3
C. Daftar Hak Akses Pengguna PL	3
D. Diagram Alur Penggunaan PL	4
1. Mahasiswa	4
2. Dosen	4
3. Departemen	4
4. Operator Prodi	4
E. Antarmuka FE dan Deskripsi Alur Penggunaan PL	4
1. Mahasiswa	4
2. Dosen	9
3. Departemen	12
4. Operator	13

A. Deskripsi PL

SIRAM (Sistem Informasi Rangkuman Mahasiswa) UNDIP adalah sebuah *website* pembelajaran mahasiswa UNDIP yang berfungsi untuk mendukung kegiatan akademik mahasiswa di Universitas Diponegoro. Tujuan utama dibentuknya SIRAM UNDIP adalah supervisi terhadap proses studi masing-masing mahasiswa. Dengan demikian, diharapkan keputusan-keputusan terkait studi mahasiswa dapat diambil dengan tepat sesuai dengan data.

B. Panduan Singkat Instalasi

SIRAM merupakan sebuah *website* sehingga tidak memerlukan instalasi. Akan tetapi, para penggunanya diharuskan untuk melakukan *login*.

C. Daftar Hak Akses Pengguna PL

Untuk mengoperasikan SIRAM UNDIP, setiap pengguna harus memiliki *username*, *password*, dan level akses *user*. Level akses *user* pada SIRAM UNDIP, mulai dari yang paling tinggi hingga rendah terdiri dari empat level sebagai berikut:

1. Operator Prodi

Operator prodi merupakan *level user* dengan hak akses tertinggi, yakni sebagai administrator sistem. Operator prodi memiliki akses terhadap seluruh tabel dalam *database* SIRAM UNDIP.

2. Departemen

Departemen merupakan *level user* dengan hak akses sebagai pengawas. Departemen memiliki akses ke seluruh *database*, sama seperti operator, tetapi perannya hanya terbatas untuk mengawasi saja.

3. Dosen

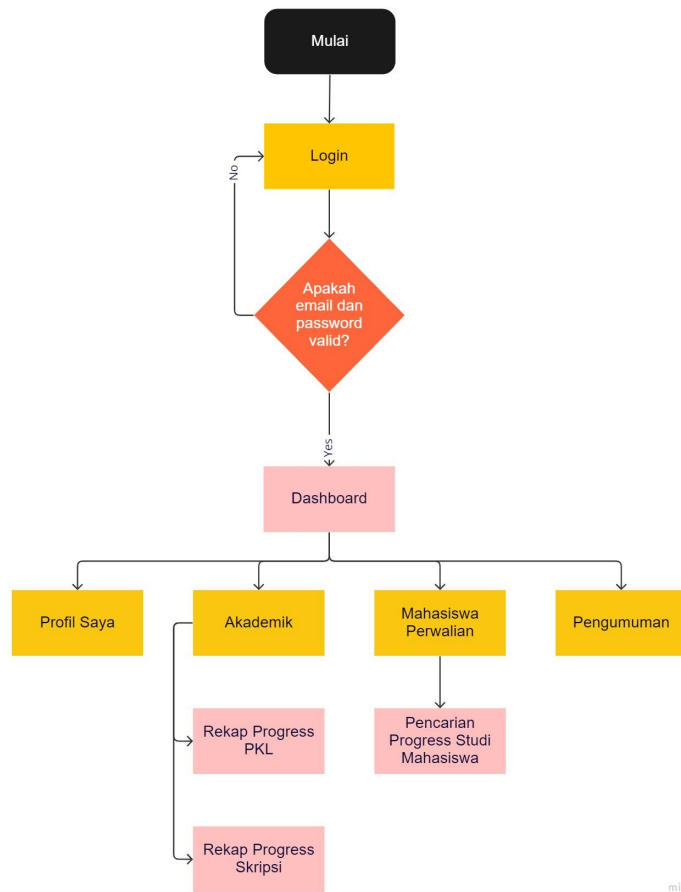
Dosen merupakan *level user* dengan hak akses sebagai dosen wali. Selain diberikan hak akses untuk data profilnya sendiri, dosen hanya dapat mengakses data tertentu yang berhubungan dengan mahasiswa perwaliannya.

4. Mahasiswa

Mahasiswa merupakan *level user* terendah, yang mana hak aksesnya terbatas pada data yang berhubungan dengan dirinya saja.

D. Diagram Alur Penggunaan PL

1. Mahasiswa
2. Dosen



3. Departemen
4. Operator Prodi

E. Antarmuka FE dan Deskripsi Alur Penggunaan PL

1. Mahasiswa

- 1) *Login* sebagai mahasiswa.

SIRAM

Username

lunamaya

Password

.....

Mahasiswa

▼

Login


User mengisi *username* dan *password* pada kolom yang tersedia, lalu memilih *login* sebagai mahasiswa kemudian mengeklik *button login*.

2) Masuk menuju tampilan *dashboard* mahasiswa.


UNIVERSITAS DIPONEGORO

LUNA MAYA


SIRAM UNDIP




LUNA MAYA
Mahasiswa
S1 - Informatika



Edit Profil



Profil Saya




Akademik

IPK

3.7

SKSK

100




UNDIP News

Setelah *login* sebagai mahasiswa, *user* akan diarahkan masuk ke tampilan *dashboard* mahasiswa.

3) Edit Profil

UBAH DATA



AKTIF

NIM

Email

Nama

No. Telepon

Angkatan

Status

Jalur Masuk


Alamat

Update

User dapat mengedit data pada kolom yang ingin diedit, kemudian jika sudah selesai maka diklik *button update*.

4) Entry IRS

ENTRY IRS



AKTIF

NIM

Semester

Jumlah SKS yang Diambil

Berkas IRS

Choose FileNo file chosen

Simpan

Batal

Ketika *user* mengeklik ikon, akademik maka ia akan dialihkan ke halaman *entry* IRS di mana *user* akan mengisi semester dan jumlah SKS yang akan dijalani. Setelah itu, *user* mengupload berkas IRS lalu klik simpan.

5) *Entry* KHS

Entry KHS

NIM

24060120140000

Semester

Semester 5

SKS Semester

24

IP Semester

3,8

SKS Kumulatif

100

IP Kumulatif

3,7

Choose File

No file chosen

Upload

User memasukkan kumulatif hasil pembelajaran dengan mengisi baris-baris yang tersedia pada *form*. Kemudian mengupload buktiKHS telah menyelesaikan pembelajaran, kemudian mengeklik *upload*.

6) *Entry* PKL

ENTRY PROGRESS PKL

Semester

5

SKS Terambil

89

Status PKL

Belum Ambil

Dosen Pembimbing

-

Status

Semester 4

Choose File

No file chosen

Dosen Pembimbing

Dosen 1

Nama Instansi

Update Progress PKL

Selanjutnya dapat meng-update progress PKL, tetapi pada kali ini *user* belum mengambil PKL pada semester 5 sehingga pada status PKL terisi belum ambil dan dosen pembimbing masih kosong. Namun, jika sudah mengambil PKL, maka bisa mengisi *progress* pada kolom yang tersedia kemudian klik *button update progress* PKL.

7) Entry Progress Skripsi

Entry Progress Skripsi

NIM

24060120140000

Status Skripsi

BELUM AMBIL

Nilai

Dosen Pembimbing

Berita Acara Sidang Skripsi

Choose File

No file chosen

Upload

Selanjutnya *user* dapat meng-*entry progress* skripsi yang telah dikerjakan. Namun, *user* perlu mengisi status terlebih dahulu apakah ia sudah mengambil, dalam mengerjakan atau belum mengambil skripsi. Jika sudah isi nilai, dosen pembimbing dan berita acara pada sidang skripsi. Kemudian klik *button upload*.

2. Dosen

1) *Login*

Melakukan *login* dengan mengisi *username* dan *password* akun yang terdaftar sebagai dosen.

SIRAM

Username

arielnoah

Password

.....

Dosen

▼

Login


2) Dashboard dosen

Setelah melakukan *login*, *user* kemudian akan dialihkan ke halaman *dashboard* dosen.

UNIVERSITAS DIPONEGORO

ARIEL NOAH

SIRAM UNDIP



ARIEL NOAH
Dosen
S1 - Informatika

Edit Profil

Profil Saya

Akademik

Mahasiswa Perwalian

Pengumuman

UNDIP News

3) Pencarian *Progress Studi*

Pencarian Progres Studi Mahasiswa

Nama

NIM

Search

User dapat mencari *progress* dari seorang mahasiswa untuk mengetahui apa saja *progress* yang telah dikerjakan. Apakah dia sudah mengambil PKL atau belum dan sudah mengambil skripsi atau belum. Jika sudah mengetikkan, nama dan NIM, *user* dapat menekan tombol *search*.

4) Rekap *Progress* PKL

Selanjutnya *user* dapat mengecek rekap siapa saja mahasiswa yang sudah, sedang dan belum mengambil PKL User dapat mengklik *option* “sudah” untuk melihat yg sudah melaksanakan PKL;

Rekap Progress PKL Mahasiswa S-1 Informatika

2019

[SUDAH](#) [SEDANG](#) [BELUM](#)

No.	Nama	NIM	Angkatan	Nilai
1	Peter Parker	24060119140008	2019	A
2	Shang-Chi	24060119140105	2019	A

CETAK

option “sedang” untuk melihat yang sedang melaksanakan PKL;

Rekap Progress PKL Mahasiswa S-1 Informatika

2019

[SUDAH](#) [SEDANG](#) [BELUM](#)

No.	Nama	NIM	Angkatan	Nilai
1	Kate Bishop	24060119120006	2019	

CETAK

dan *option* “belum” untuk melihat yang belum mengambil PKL

Rekap Progress PKL Mahasiswa S-1 Informatika

2019

SUDAH SEDANG BELUM

No.	Nama	NIM	Angkatan	Nilai
1	America Chavez	24060119130013	2019	

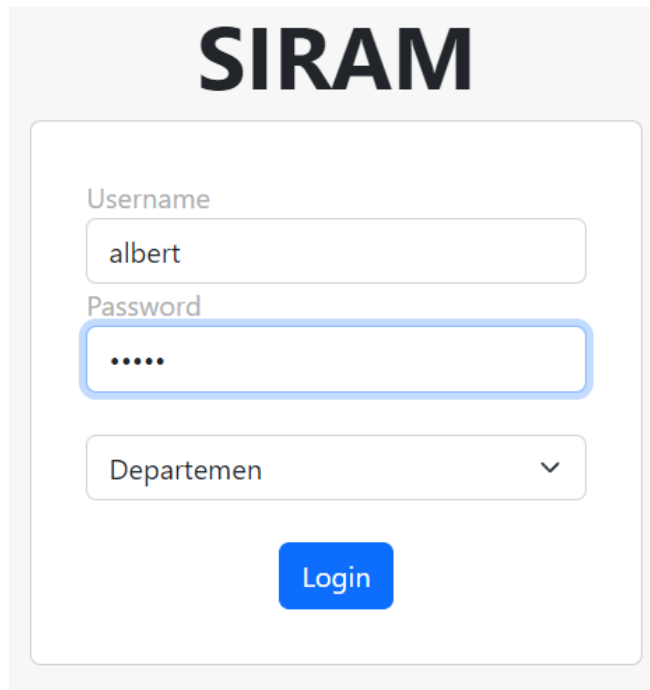
CETAK

Setelah itu, *user* dapat kembali ke tampilan *dashboard* dan melakukan *logout*.

3. Departemen

1) Login

Melakukan *login* dengan mengisi *username* dan *password* akun yang terdaftar sebagai bagian departemen.



SIRAM

Username
albert

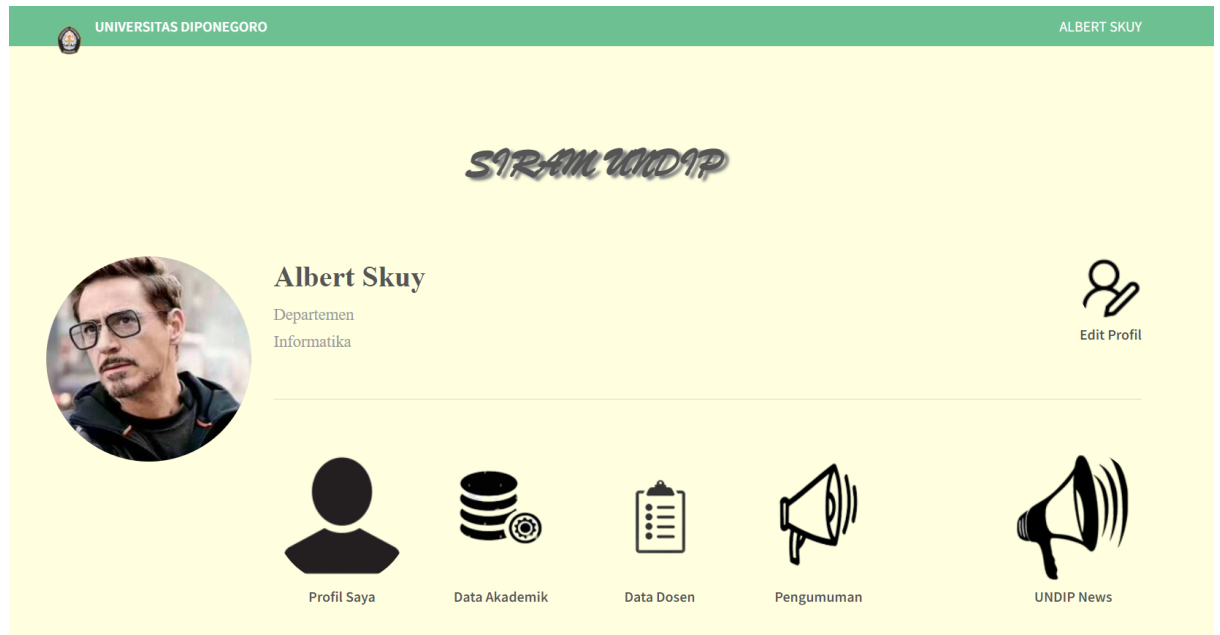
Password
.....

Departemen ▼

Login

2) Dashboard departemen

Setelah melakukan *login*, *user* akan dialihkan ke halaman *dashboard* dari departemen.



4. Operator

1) Login

Melakukan login dengan mengisi username dan password akun yang terdaftar sebagai operator.

The image shows a login form titled 'SIRAM'. It contains three input fields: 'Username' with the value 'slamet', 'Password' with masked characters '.....', and a dropdown menu currently showing 'Operator'. Below these fields is a blue 'Login' button.

2) Dashboard operator

Setelah melakukan *login*, *user* akan dialihkan ke halaman *dashboard* dari operator.



SI RAM UNDIP



SLAMET RIYADI

Operator
S1 - Informatika



Edit Profil



Profil Saya



Mahasiswa



Dosen



Manajemen Akademik



UNDIP News