

**PANDUAN SINGKAT SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG (SIAS)
BAGI PROGRAM STUDI**



**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
TAHUN 2017**

KATA PENGANTAR

Dalam rangka menjalankan tugasnya sebagai pelaksana kebijakan dalam penyediaan teknis dan aplikasi sistem berbasis keunggulan TIK di lingkungan UPI, maka Direktorat TIK perlu untuk terus menerus mengembangkan ide dan inovasi untuk mendukung keseluruhan kegiatan operasional dan manajemen universitas secara berkesinambungan agar dapat berjalan secara lebih optimal dalam memanfaatkan seluruh sumber daya yang dimiliki.

Salah satu hal yang harus dapat didukung oleh pemanfaatan TIK adalah efisiensi proses akademik agar secara bertahap dapat seluruhnya berbasis *paperless-based*, sehingga tidak perlu lagi menjalankan aspek administrasinya secara manual dan *paper-based*. Inovasi pemanfaatan TIK itu akan berujung pada efisiensi penggunaan dan pengadaan bahan kertas/formulir yang luar biasa, khususnya pada administrasi pengajuan sidang yang sampai saat ini masih manual.

Pendaftaran peserta ujian sidang dilaksanakan di masing-masing Program Studi. Prasyarat peserta ujian sidang selain telah melunasi SPP/UKT semester berjalan, dan skripsi telah disetujui

oleh Pembimbing Skripsi dan Ketua Departemen/Ketua Program Studi, juga harus mengontrak mata kuliah skripsi dan ujian sidang pada semester berjalan, serta telah lulus semua mata kuliah yang ditawarkan berdasarkan kurikulum. Transkrip nilai sementara dan laporan bayar SPP mahasiswa peserta ujian sidang dicetak oleh Fakultas/Kampus Daerah masing-masing.

Namun pada kenyataannya masih ditemukan sejumlah mahasiswa yang sudah disetujui Ketua Program Studi dan mendapat Surat Keputusan untuk mengikuti ujian sidang tetapi yang bersangkutan ternyata tidak mengontrak mata kuliah skripsi dan ujian sidang, serta masih ada mata kuliah yang nilainya belum lulus (Kosong, Belum Lengkap, atau E).

Sehubungan dengan hal itu, dipandang perlu untuk melakukan pengembangan sistem informasi yang telah ada agar sejak dini dapat mendeteksi hal-hal tersebut di atas sehingga seluruh peserta ujian sidang adalah mahasiswa yang benar-benar telah memenuhi seluruh persyaratan.

Pada sisi lain, pengembangan sistem aplikasi berbasis web yang memiliki data penting dan kritis, memunculkan persoalan keamanan yang luar biasa pada aspek akses aplikasi dan data, pengiriman data sampai pada otentifikasi data yang akan disimpan

pada server, selain tentu saja otentifikasi pada pengguna yang mempunyai hak akses (*access privilege*) pada sistem aplikasi, disamping faktor keamanan yang bersifat preventive karena implementasi beberapa aplikasi tersebut pada infrastruktur publik seperti internet. Sehingga penerapan *web secure certified/https* menjadi suatu keharusan disertai inovasi pada rekayasa model sistem otentifikasi terpusat yang akan memudahkan manajemen dan administrasi *account access* dari setiap pengguna.

Pengelolaan administrasi pengajuan sidang, merupakan salah satu bagian penting dari keseluruhan manajemen administrasi akademik. Aspek penting dari manajemen administrasi tersebut diantaranya adalah prasyarat bahwa mahasiswa yang dapat mengakses sistem informasi tersebut adalah mahasiswa yang telah mengontrak mata kuliah skripsi dan ujian, serta tidak ada mata kuliah yang nilainya belum lulus (Kosong, Belum Lengkap, atau E), dan pada akhirnya Prodi dapat memasukan nilai sidang setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian sidang.

Dengan demikian maka sistem aplikasi pengajuan sidang secara online, berbasis infrastruktur internet disertai fasilitas otentifikasi serta mempunyai kemampuan untuk melakukan *update* dan *recovery* data pada *database* utama/induk SIAK UPI dengan

menggunakan *web secure certified* (https) resmi yang bertaraf internasional, dibangun sebagai konsekuensi logis dari keberadaan Direktorat TIK diharapkan dapat memberikan layanan data dan informasi pengajuan sidang secara lebih efektif dan efisien.

Sistem informasi ini, sekaligus melengkapi sistem profil wisudawan secara *online* oleh mahasiswa yang telah di bangun sebelumnya. Semoga sistem informasi administrasi pengajuan sidang secara *online* ini dapat berjalan dengan sangat baik dan dapat membantu keberlangsungan proses administrasi akademik di lingkungan Universitas Pendidikan Indonesia. Dukungan dan segala masukan dari sivitas akademika, sangat berharga bagi kami.

Direktur Direktorat TIK

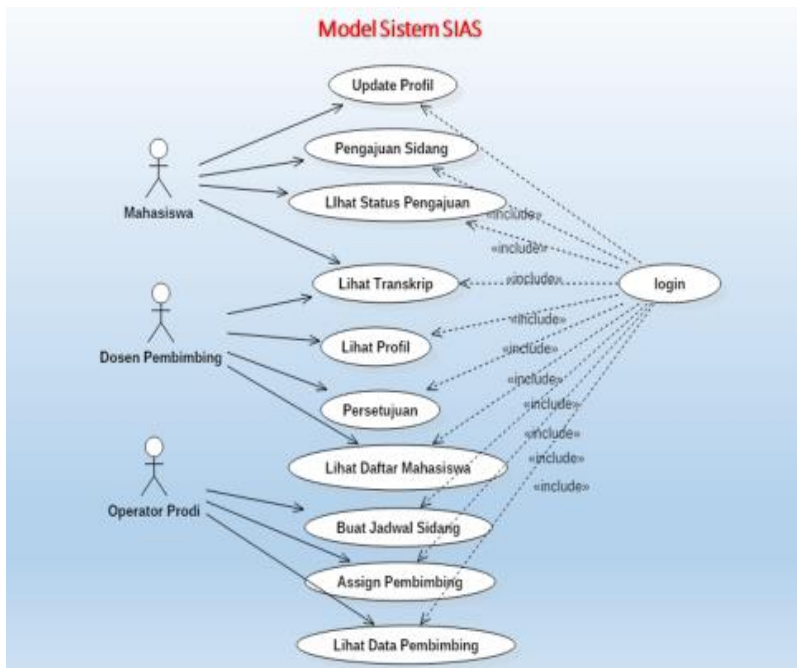
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vi
1. RUANG LINGKUP SISTEM.....	1
1.1 SPESIFIKASI SISTEM	2
1.2 SKEMA SISTEM INFORMASI.....	2
1.3 PROSES BISNIS	3
1.4 <i>FLOWCHART</i>	5
2. ALAMAT/URL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG	6
3. HALAMAN AWAL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG	7
4. <i>ASSIGN</i> PEMBIMBING MAHASISWA	8
5. <i>VIEW</i> PERSETUJUAN PEMBIMBING	9
6. <i>SETUP</i> JADWAL SIDANG	10
7. <i>SETUP</i> PENGUJI.....	11
8. INPUT NILAI SIDANG DAN CETAK BERITA ACARA SIDANG.....	12

1. RUANG LINGKUP SISTEM

Sistem informasi pengajuan sidang ini dibangun dengan *platform* dasar berbasis web sehingga hampir tidak ada syarat khusus pada spesifikasi komputer yang dibutuhkan kecuali komputer/laptop yang akan digunakan harus mempunyai browser (lebih disarankan menggunakan firefox agar seluruh fungsi dapat berjalan dengan sempurna) dan terkoneksi dengan infrastruktur internet baik di lingkungan UPI maupun di luar lingkungan UPI.



Model Sistem Informasi Pengajuan Sidang

1.1 SPESIFIKASI SISTEM

1. Alamat sistem : <https://siak.upi.edu/sias/>
2. Infrastruktur : Internet
3. Pengguna : Prodi, Dosen Pembimbing, dan Mahasiswa
4. Otentifikasi : Akun akses internet UPI
5. *System availability* : Setiap saat sesuai dengan kalender akademik berjalan

1.2 SKEMA SISTEM INFORMASI



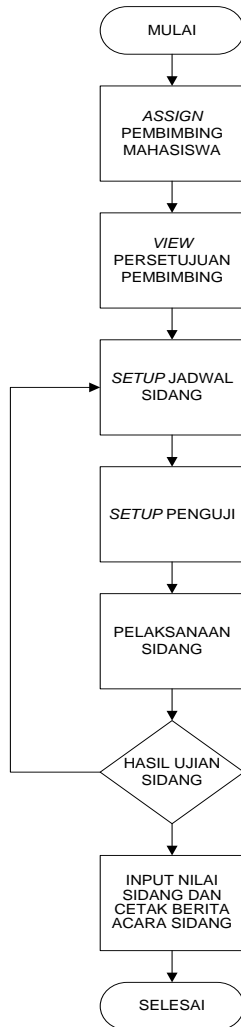
Skema Sistem Administrasi Pengajuan Sidang

1.3 PROSES BISNIS

1. Prodi melakukan *assign* mahasiswa dengan dosen pembimbing
2. Mahasiswa mengajukan persetujuan pembimbing untuk sidang
 - a. mahasiswa melengkapi judul skripsi dan menekan tombol “minta persetujuan pembimbing”)
 - b. sistem akan mengirim **email notifikasi** kepada para pembimbing mahasiswa
Email pengirim : siak@upi.edu
Template : done
Dalam kondisi ini, mahasiswa dapat melakukan pengecekan status persetujuan pembimbing pada aplikasi ini
3. Dosen pembimbing melihat status pengajuan, melakukan persetujuan, dan sistem akan otomatis mengirimkan email notifikasi kepada mahasiswa yang bersangkutan
4. Mahasiswa dapat mengajukan permintaan untuk ujian sidang, jika kedua pembimbing sudah menyetujui
5. Kaprodi dapat melihat daftar mahasiswa yang telah mengajukan sidang

6. Kaprodi dapat menyusun jadwal sidang melalui tahapan:
 - a. menyetujui pengajuan (atau membatalkan). Saat ini mahasiswa dapat melihat status persetujuan prodi
 - b. menentukan jadwal ujian sidang
 - c. menentukan penguji sidang dan menekan tombol kirim email notifikasi untuk pembimbing, mahasiswa, dan dosen penguji
 - d. pada tab nilai sidang, prodi dapat mencetak berita acara sidang
7. Pada tab nilai sidang prodi dapat memasukan data:
 - a. status lulus
 - b. nilai sidang
 - c. ikut wisuda (periode mana)
8. Mahasiswa setelah dinyatakan lulus ujian sidang, diwajibkan untuk melakukan *update* data profil wisudawan

1.4 FLOWCHART



2. ALAMAT/URL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

Sistem ini berjalan dengan baik dengan **Browser Mozilla Firefox**, sehingga kami sarankan anda menggunakannya untuk mengakses sistem ini.

Sistem ini disediakan dengan infrastruktur internet sehingga dapat di akses dimana saja (tidak harus di lingkungan UPI), selama terdapat koneksi internet yang baik. Alamat sistem adalah <https://siak.upi.edu/sias/>. Sistem dilengkapi oleh sistem enkripsi data (penyandi data) dengan menerapkan SSL (*socket secure layer*) yang tersertifikasi international, sehingga halaman URL tercetak https. Hal ini dimaksudkan agar user dapat mengenali alamat yang benar dan berfungsi untuk keamanan pengiriman data dari *client* ke server upi.edu.

3. HALAMAN AWAL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

Halaman awal dari sistem informasi administrasi pengajuan sidang memerlukan akun internet UPI untuk mengaksesnya (untuk mendaftar dapat dilakukan di Direktorat TIK, atau langsung ke alamat intranetnya di <http://192.168.7.3/upinet/admin>).

alamat sistem dengan SSL certified (https)

form otentifikasi pengguna, login menggunakan akun internet UPI

Keterangan

- > User Name dan Password yang digunakan adalah Account User Name dan Password internet. Jika belum memiliki Akun Internet, silahkan mendaftar dengan cara mengisi form berikut, [Form Register](#) dan melakukan aktivasi di Direktorat TIK atau Bagian TIK di Kampus Daerah.
- > Pengumuman pengumuman ...
- > Pengumuman pengumuman ...

4. ASSIGN PEMBIMBING MAHASISWA

Setelah sukses memasukan akun anda, maka sistem akan menampilkan Menu Utama, daftar mahasiswa yang tampil pada sistem adalah mahasiswa yang sudah mengontrak Skripsi atau Tugas Akhir beserta Ujian Sidang.

Selanjutnya, pilih tab Pembimbing untuk *assign* pembimbing bagi mahasiswa yang bersangkutan

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

User : D055 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1 Logout

[Pembimbing](#) [Pengajuan Sidang](#) [Jadwal Sidang](#) [Penguji](#) [Nilai Sidang](#) [Kalender Akademik](#) [Download](#)

Pembimbing Skripsi Mahasiswa

Mahasiswa yang tampil adalah mahasiswa yang sudah mengontrak Skripsi

No	NIM	Nama	Status	Jumlah Kontrak Skripsi	Topik Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2
54.	1203118	FAHMI SALFIYARI	Terdaftar	4		2147 - Prof. Dr. H. Munir, M.IT.	2398 - Asep Wahyudin, S.Kom., M.IT.

Page 1 of 1 (1 mhs) Page size: 10

[Begins with\(\[NIM\], '1203118'\)](#) [Hapus pencarian](#)

Pilih pembimbing bagi mahasiswa yang bersangkutan

5. VIEW PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pilih tab Pengajuan Sidang untuk melihat persetujuan pembimbing, apabila pembimbing mahasiswa yang bersangkutan telah menyetujui seluruhnya, maka otomatis akan muncul pilihan persetujuan dari prodi

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PENGAJUAN SIDANG**

user : D055 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - 51

Pembimbing Pengajuan Sidang Jadwal Sidang Penguji Nilai Sidang Kalender Akademik Download

Pengajuan Ujian Sidang Mahasiswa

Mahasiswa yang tampil adalah mahasiswa yang sudah mengajukan Ujian Sidang

Page 1 of 1 (1 mba)

Fakultas Program Studi

No	NIM	Nama	Status/ Jahr Masuk	IPK	Lama Studi (Sisat)	Data	Judul Skripsi	Meminta Penyetujuan Pembimbing	Pembimbing	Meminta Penyetujuan Prodi	Persetujuan Prodi	Jadwal Sidang	Penguji
Fakultas: D - FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM													
Program Studi: D0551 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - 51													
1.	1209118	FAHMI SALFARI	Berdasar/ SNM TIS BM	3,58	10	Biodata Kontak Traveling	Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Side Scrolling Platformer Game Dengan Menggunakan Model Learning Cycle-SE untuk Meningkatkan Pemahaman Pada Mata Pelajaran Komunikasi Data	17/04/2017	1. Prof. Dr. H. Manis, M.IT. 2. Asep Wahyudin, S.Kom., M.IT.	17/04/2017	Setuju		

Page 1 of 1 (1 mba)

Persetujuan Prodi

Pembimbing telah menyetujui untuk sidang bagi mahasiswa yang bersangkutan

6. SETUP JADWAL SIDANG

Pilih tab Jadwal Sidang untuk input jadwal sidang mahasiswa yang bersangkutan, jadwal harus dicetak untuk arsip fisik

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

User : D055 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1 Logout

Pembimbing Pengajuan Sidang **Jadwal Sidang** Penguji Nilai Sidang Kalender Akademik Download

Jadwal Sidang Ujian Mahasiswa

Mahasiswa yang tampil adalah mahasiswa yang sudah mengajukan Ujian Sidang dan disetujui Prodi

Page 1 of 1 (1 mhs) Page size: 10

No	NIM	Nama	Jadwal Ujian Sidang			
			Tanggal	Jam	Ruang	Print
1.	1203118	FAHMI SALFIYARI	21 April 2017	08:00:00	Ruang Sidang Pendilkom	Print

Page 1 of 1 (1 mhs) Page size: 10

UPI 2015. Powered by Divisi Sistem Informasi Direktorat TIK UPI

Input jadwal sidang (Tanggal, Jam, dan Ruang) setelah itu cetak dengan klik tombol Print

7. SETUP PENGUJI

Pilih tab Penguji untuk input nama dosen penguji sidang, lalu klik tombol kirim untuk email pemberitahuan jadwal sidang kepada dosen penguji

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PENGAJUAN SIDANG**

User : D055 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1

Pembimbing Pengajuan Sidang Jadwal Sidang Penguji Nilai Sidang Kalender Akademik Download

Penguji Ujian Sidang Mahasiswa

Mahasiswa yang tampil adalah mahasiswa yang sudah dijadwalkan Ujian Sidang oleh Prodi
Gunakan tombol Kirim pada kolom Kirim Email untuk memberitahukan kepada mahasiswa jadwal dan penguji ujian sidang

No	NIM	Nama	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Penguji 4	Penguji 5	Kirim Email
1.	12013118	FAHMI SALFIYARI	2147 - Prof. Dr. H. Munir, M.IT.	2657 - Harsa Wara Prabawa, S.Si., M.Pd.	2591 - Herbert, S.Kom., M.T.			Kirim

UPI 2015. Powered by Elibi Sistem Informasi Elektronik ITK UPI

Input nama dosen penguji sidang

Klik tombol Kirim untuk email pemberitahuan jadwal sidang kepada para penguji

8. INPUT NILAI SIDANG DAN CETAK BERITA ACARA SIDANG

Pilih tab Nilai Sidang untuk input nilai sidang mahasiswa yang bersangkutan, lalu klik tombol Print untuk cetak berita acara sidang

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

User : D055 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1 Logout

Pembimbing Pengajuan Sidang Jadwal Sidang Penguji **Nilai Sidang** Kalender Akademik Download

Nilai Ujian Sidang Mahasiswa

Mahasiswa yang tampil adalah mahasiswa yang sudah ditentukan minimal 2 Penguji

Page 1 of 1 (1 mhs) Page size: 10

No	NIM	Nama	Lulus	Nilai Sidang	Keterangan	Berita Acara	Wisuda
1.	1203118	FAHMI SALFIYARI	<input checked="" type="checkbox"/>	3,58		<input type="button" value="Print"/>	

Page 1 of 1 (1 mhs) Page size: 10

UPI 2015. Powered by Divisi Sistem Informasi Direktorat TIK UPI

Ceklis tanda Lulus dan input nilai sidang

Cetak berita acara sidang