

**PANDUAN SINGKAT SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG (SIAS)
BAGI DOSEN PEMBIMBING**



**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

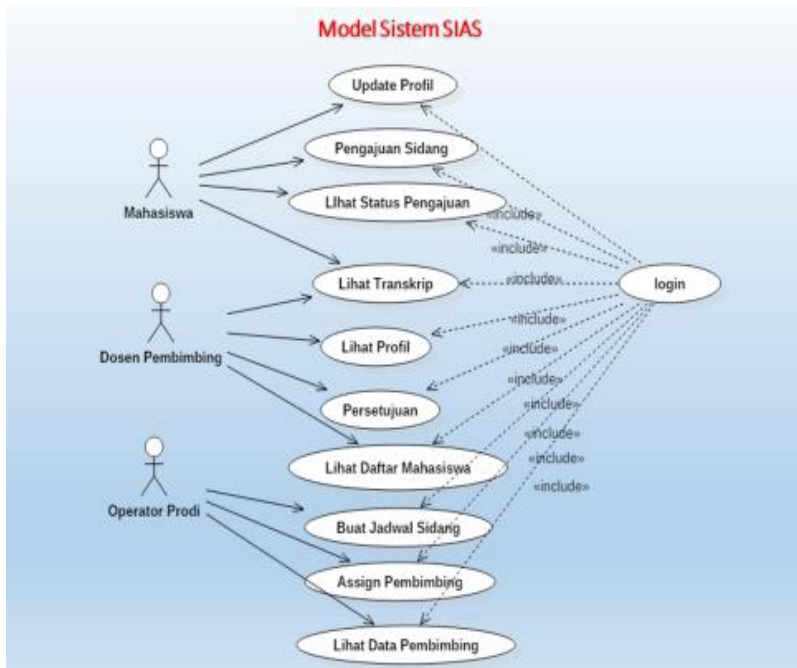
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

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>VIEW & APPROVE</i> PERSETUJUAN UJIAN SIDANG	8
5. <i>VIEW</i> JADWAL UJIAN SIDANG	10

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



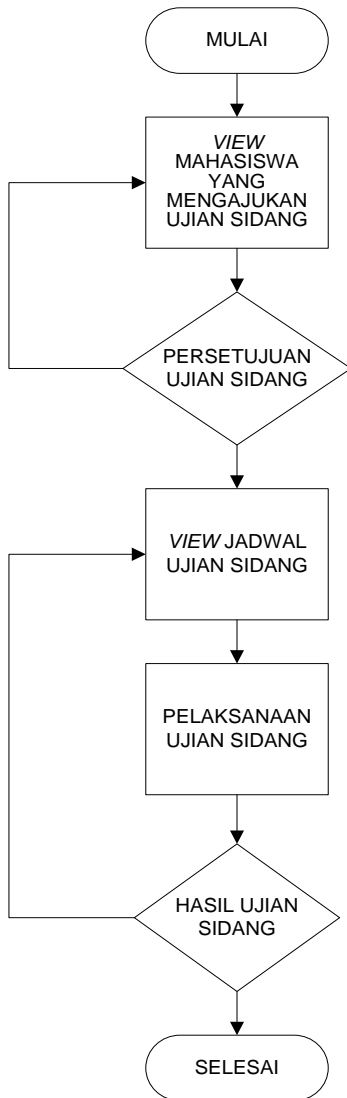
Skema Sistem Administrasi Pengajuan Sidang

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 memasukkan 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



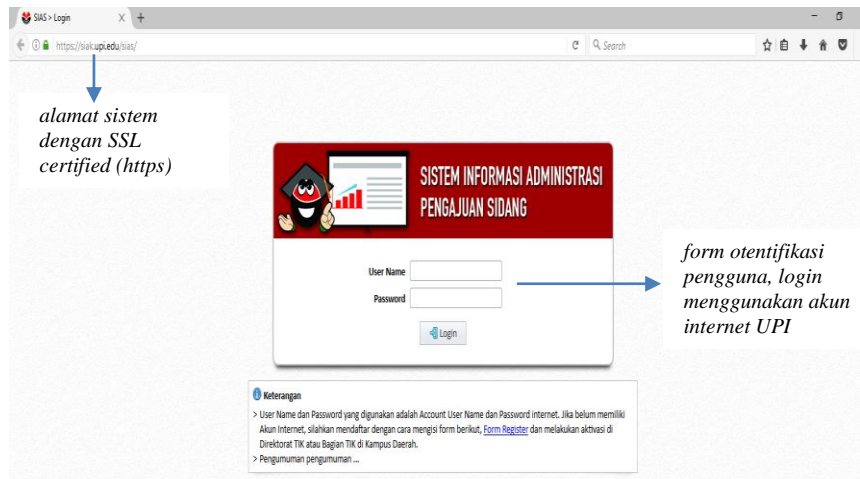
2. ALAMAT/URL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG

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>).



4. **VIEW & APPROVE PERSETUJUAN UJIAN SIDANG**

Mahasiswa akan meminta dosen pembimbing untuk menyetujui ajuan sidang dan sistem secara otomatis akan mengirimkan email permohonan persetujuan pembimbing



Email Permohonan Persetujuan Pembimbing
Sender: siak@upi.edu

@upi.edu

Yth. Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.,

Mahasiswa bimbingan anda,

NIM : 1203118

Nama : FAHMI SALFIYARI

telah mengajukan permintaan persetujuan anda untuk mengikuti ujian sidang.

Silahkan kunjungi alamat <https://siak.upi.edu/sias>, untuk melihat status pengajuan tersebut.

--

Email ini dikirim secara otomatis oleh sistem, mohon untuk tidak membalas/mengirim pesan ke email ini.

Catatan: email hanya akan dikirim pada email dengan domain upi.edu

Selanjutnya, pilih tab Mahasiswa untuk melihat ajuan sidang mahasiswa

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PENGAJUAN SIDANG**

User : 2398 - Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.

Alumni Mahasiswa Kalender Akademik Download

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

No	NIM	Nama	Status/ Jalur Masuk	IPK	Lama Studi (Sem)	Data	Judul Skripsi	Meminta Persetujuan Pembimbing	Pembimbing	Meminta Persetujuan Prodi	Persetujuan Prodi	Jadwal Sidang	Penguji	
1.	1203118	FAHRI SALFARI	Terdftar/ SNM TIS BM	3,58	10	Biodata Kontrak Transkrip	Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Site Scrolling Platform Game Dengan Menggunakan Model Learning Cycle 3E Untuk Meningkatkan Pemahaman Pada Mata Pelajaran Komunikasi Data	17/04/2017	1. Prof. Dr. H. Murni, M.IT 2. Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.	17/04/2017	✓ Setuju	✗	✗	1. Prof. Dr. H. Murni, M.IT, 2. Hana Wura Prabawa, S.Si., M.Pd., 3. Herbert, S.Kom., M.T.

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

UPI 2015. Powered by Uvivo Sistem Informasi Direktorat TIK UPI

Klik Setuju untuk menyetujui ajuan sidang mahasiswa

5. VIEW JADWAL UJIAN SIDANG

Prodi akan menyetujui ajuan sidang mahasiswa dengan menyiapkan jadwal sidang beserta penguji, setelah itu sistem secara otomatis akan mengirimkan email pemberitahuan jadwal pelaksanaan ujian sidang



Email Pemberitahuan Jadwal Sidang
Sender: siak@upi.edu

Kepada Yth. **Dosen Pembimbing, Dosen Penguji dan Mahasiswa peserta Ujian Sidang,**

Berikut adalah jadwal pelaksanaan Ujian Sidang:
NIM : 1203118
Nama : FAHMI SALFIYARI
Judul : PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS SIDE SCROLLING PLATFORMER GAME DENGAN MENGGUNAKAN MODEL LEARNING CYCLE 5E UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN PADA MATA PELAJARAN KOMUNIKASI DATA dengan dosen Pembimbing:
Pembimbing 1 : Prof. Dr. H. Munir, M.IT.
Pembimbing 2 : Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.

Jadwal pelaksanaan:
Hari/Tanggal : Jumat, 21 April 17
Jam : 08.00
Ruang : Ruang Sidang Pendikkom
dengan Penguji:
Penguji 1 : Prof. Dr. H. Munir, M.IT.
Penguji 2 : Harsa Wara Prabawa, S.SI., M.Pd.
Penguji 3 : Herbert, S.Kom., M.T.

Hal lain diluar informasi ini silahkan menghubungi program studi masing-masing.

Email ini dikirim secara otomatis oleh sistem, mohon untuk tidak membalas/mengirim pesan ke email ini.

Catatan: email hanya akan dikirim pada email dengan domain upi.edu

Selanjutnya, pilih tab Mahasiswa untuk melihat jadwal pelaksanaan ujian sidang

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PENGAJUAN SIDANG**

User : 2398 - Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.

Alumni Mahasiswa Kalender Akademik Download

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

No	NIM	Nama	Status/ Jalur Masuk	IPK	Lama Studi (Sem)	Data	Judul Skripsi	Meminta Peretujuan Pembimbing	Pembimbing	Meminta Peretujuan Prodi	Persetujuan Prodi	Jadwal Sidang	Pengji
Fakultas: D - FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM													
Program Studi: D0551 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1													
1.	1203118	FAHMI SALFIYARI	Terdftar/ SNM TIS BM	3.58	10		Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Sisa-Scrolling Platformer Game Dengan Menggunakan Model Learning Cycle 'M Untuk Meningkatkan Pemahaman Pada Kata Pelajaran Komunikasi Data	17/04/2017	1. Prof. Dr. H. Murni, M.T. 2. Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.	17/04/2017	17/04/2017	Tgl : 21/04/2017 Jam : 08:00 Ruang : Ruang Sidang Pendidikan	1. Prof. Dr. H. Murni, M.T. 2. Hana Wira Prabawa, S.Si., M.Pd. 3. Herbert, S.Kom., M.T.

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

UPI 2015, Powered by Divisi Sistem Informasi Direktorat TIK UPI

Jadwal pelaksanaan ujian sidang