

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



**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**

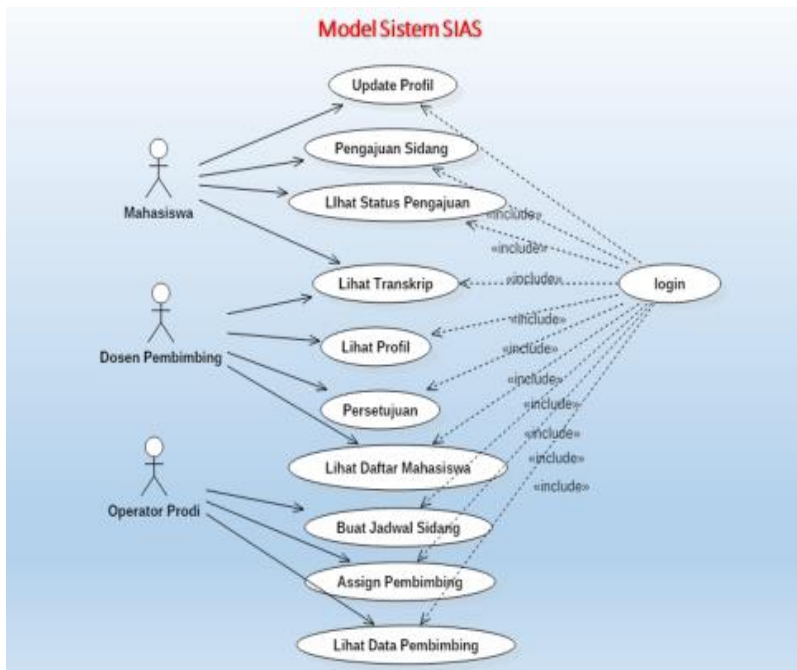
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

## 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. PENGAJUAN SIDANG .....	8
5. <i>UPDATE</i> PROFIL.....	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*

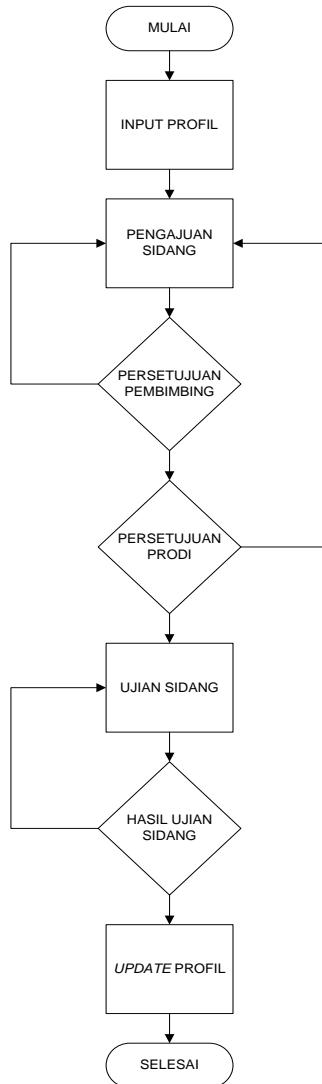


### 1.3 PROSES BISNIS

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](mailto: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



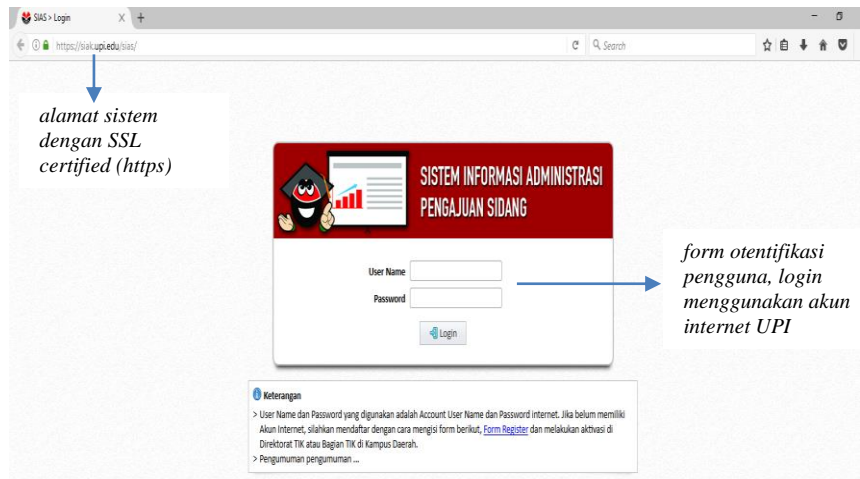
## **2. ALAMAT/URL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG**

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. PENGAJUAN SIDANG

Setelah sukses memasukan akun anda, maka sistem akan menampilkan Menu Utama sebagai berikut

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG**

User: 120118 - FAYUS SALFIRAO

Pengajuan Ujian Sidang

NIM: 120118  
Nama: FAYUS SALFIRAO  
Fakultas: D - FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
Program Studi: 0251 - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER 1A

**Jumlah Sidang**

Daftar Pembimbing

Pembimbing 1 - Prof. Dr. H. Muli, M.Ed.  
Pembimbing 2 - Asep Wahyudi, S.Kom., M.T.

Peraturan Pembimbing	Belum meminta persetujuan pembimbing	Pembimbing 2 belum menyetujui
Lunas SPP	10 Juni 2018 - 2.000.000	
Kumulatif Nilai Kuliah Sidang	RSSE - SKRIPSI - 6 ssk	
Kumulatif Nilai Kuliah Ujian Sidang	RSSE - UJIAN SIDANG - 0 ssk	
Total SKS	157	
Jumlah Nilai E	0	
Jumlah Nilai DL	0	
Jumlah Nilai K	0	
JWK	5,58	

Peretujuan Pembimbing

Minta persetujuan pembimbing

Mahasiswa mengisi seluruh isian pada tab Pengajuan Sidang dan mengajukan persetujuan pembimbing

Selanjutnya masih pada tab Pengajuan Sidang, mahasiswa dapat mengajukan persetujuan pembimbing, mengajukan Ujian Sidang dan melihat Hasil Ujian Sidang

**Judul Skripsi** ✔

Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Side Scrolling Platformer Game Dengan Menggunakan Model Learning Cycle 5E Untuk Meningkatkan Pemahaman Pada Mata Pelajaran Komunikasi Data

**Dosen Pembimbing** ✔

**Pembimbing 1** : Prof. Dr. H. Munir, M.IT. 2147  
**Pembimbing 2** : Asep Wahyudin, S.Kom., M.T. 2398

• Lunas SPP	: 10 Juni 2016 - 2.020.000	<span style="color: green;">✔</span>
• Kontrak Mata Kuliah Skripsi	: IK598 - SKRIPSI - 6 sks	<span style="color: green;">✔</span>
• Kontrak Mata Kuliah Ujian Sidang	: IK599 - UJIAN SIDANG - 0 sks	<span style="color: green;">✔</span>
• Total SKS	: 157	<span style="color: green;">✔</span>
• Jumlah Nilai E	: 0	<span style="color: green;">✔</span>
• Jumlah Nilai BL	: 0	<span style="color: green;">✔</span>
• Jumlah Nilai K	: 0	<span style="color: green;">✔</span>
• IPK	: 3,58	<span style="color: green;">✔</span>
• <b>Persetujuan Pembimbing</b>	Belum meminta persetujuan pembimbing <input type="button" value="Minta persetujuan pembimbing..."/>	<span style="color: red;">✘</span> Pembimbing 1 belum menyetujui <span style="color: red;">✘</span> Pembimbing 2 belum menyetujui
<p style="color: red;">Ujian Sidang belum diajukan</p> <p style="color: red;">Ujian Sidang belum disetujui Program Studi</p> <input type="button" value="Ajukan Ujian Sidang"/>		
• <b>Jadwal Ujian Sidang</b>	: -	<span style="color: red;">✘</span> Jadwal belum ditentukan
• <b>Dosen Penguji</b>	: 1. Prof. Dr. H. Munir, M.IT. 2147 2. Harsa Wara Prabawa, S.Si., M.Pd. 2657 <span style="color: green;">✔</span> 3. Herbert, S.Kom., M.T. 2591	
• <b>Nilai Ujian Sidang</b>	: -	<span style="color: red;">✘</span> Belum ada Nilai Ujian Sidang

Belum Lulus ✘

↓

Hasil ujian sidang

*Mahasiswa meminta persetujuan pembimbing* →

→ *Mahasiswa mengajukan ujian sidang*

Jika ajuan persetujuan sidang telah disetujui oleh pembimbing dan prodi, maka mahasiswa akan menerima email pemberitahuan perihal persetujuan pembimbing dan jadwal sidang



**Email Pemberitahuan Persetujuan Pembimbing**  
**Sender: siak@upi.edu**

Kepada **FAHMI SALFIYARI**,

Dosen Pembimbing <1/2> anda,  
Nama : Asep Wahyudin, S.Kom., M.T.  
telah menyetujui permintaan anda untuk mengikuti ujian sidang.

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

---

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





**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

## 5. UPDATE PROFIL

Setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian sidang, maka calon wisudawan harus mengisi *Update* Profil wisudawan sebagai berikut

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGAJUAN SIDANG**

User : 1203118 - FAHMI Salfiyari

Transkrip Nilai Pengajuan Sidang **Update Profil** Kalender Akademik Download

### Profil Calon Wisudawan

NIM : 1203118  
Nama : FAHMI Salfiyari  
Fakultas : D - FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM Status : Terdaftar  
Program Studi : DOSSI - PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER - S1 Tahun Masuk : 2012/2013

**Biodata**

Nama : Fahmi Salfiyari  
Jenis Kelamin : L  
Tanggal Lahir : 4 April 1995  
Tempat Lahir : BANDUNG  
Agama : ISLAM  
Jalur Penerimaan : SNMPTN

**Beasiswa Dari :**

**Alamat**

Alamat : Jl. Bagusrangin III no.134 A. RT06/RW07 Kel. Lebak Gedo Kec. Coblong, Bandung  
Telepon : 022-2534383 HP : 085603990182 Kode Pos : 40132  
Email : fahmi.salfiyari@student.upi.edu

**SCTA**

Tahun Lulus : 2012 Nama : SMA Negeri 14 Bandung

**Orang Tua**

Nama : Saleh Subakti Pekerjaan : Wiraswasta  
Alamat : Jl. Bagusrangin III no.134 A. RT06/RW07 Kel. Lebak Gedo Kec. Coblong, Bandung

**Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi**

**Judul** : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Side Scrolling Platformer Game Dengan Menggunakan Model Learning Cycle SE Untuk Meningkatkan Pemahaman Pada Mata Pelajaran Komunikasi Data

**Pembimbing 1** : Prof. Dr. H. Munis, M.T. **Penguji 1** : Prof. Dr. H. Munis, M.T.  
**Pembimbing 2** : Asep Wahyudin, S.Kom., M.T. **Penguji 2** : Harwa Wira Prabawa, S.Si., M.Pd.  
**Penguji 3** : Herbert, S.Kom., M.T.  
**Penguji 4** :  
**Nilai Sidang** :

**Tanggal Lulus** : 24 Februari 2017

**Abstrak** : Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kesulitan siswa dalam memahami materi standar komunikasi yang terdapat pada mata pelajaran komunikasi data. Faktor penyebab masalah tersebut adalah kurangnya sumber belajar yang dapat diakses oleh siswa serta materi ajar yang masih terasa sangat abstrak oleh siswa. Salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah penggunaan multimedia interaktif dalam pembelajaran. Oleh karena itu dalam penelitian ini dikembangkanlah multimedia berbasis side scrolling platformer game yang dikembangkan dengan model learning cycle Se. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan dan bagaimana cara mengembangkan multimedia tersebut, serta mengetahui peningkatan pemahaman dan tanggapan siswa setelah menggunakan multimedia yang peneliti kembangkan. Dalam pelaksanaannya, terdapat lima fase penelitian yang dilakukan, fase tersebut adalah: fase analisis, desain, pengembangan, implementasi dan penilaian. Serendeknya, dibutuhkan perangkat keras dan 3D perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengembangkan multimedia. Multimedia yang telah dikembangkan kemudian diimplementasikan kepada 34 partisipan yang merupakan siswa SMK kelas XI. Pada fase implementasi, didapat rata-rata nilai pretest

File Judul : pdf File Abstrak : pdf

Data Sudah Diupdate

UPI 2015. Powered by Divisi Sistem Informasi Direktorat TIK UPI

Cetak surat pernyataan jika sudah selesai mengisi profil wisudawan

Edit profil wisudawan