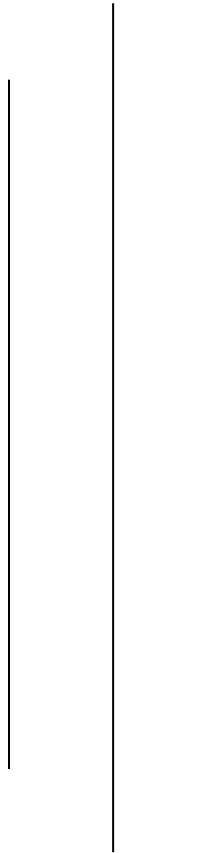


**PROPOSAL PENAWARAN**  
**SISTEM INFORMASI AKADEMIK (SIKAD) KAMPUS**



**Oleh:**

**Boy Kurniawan, S.Kom**

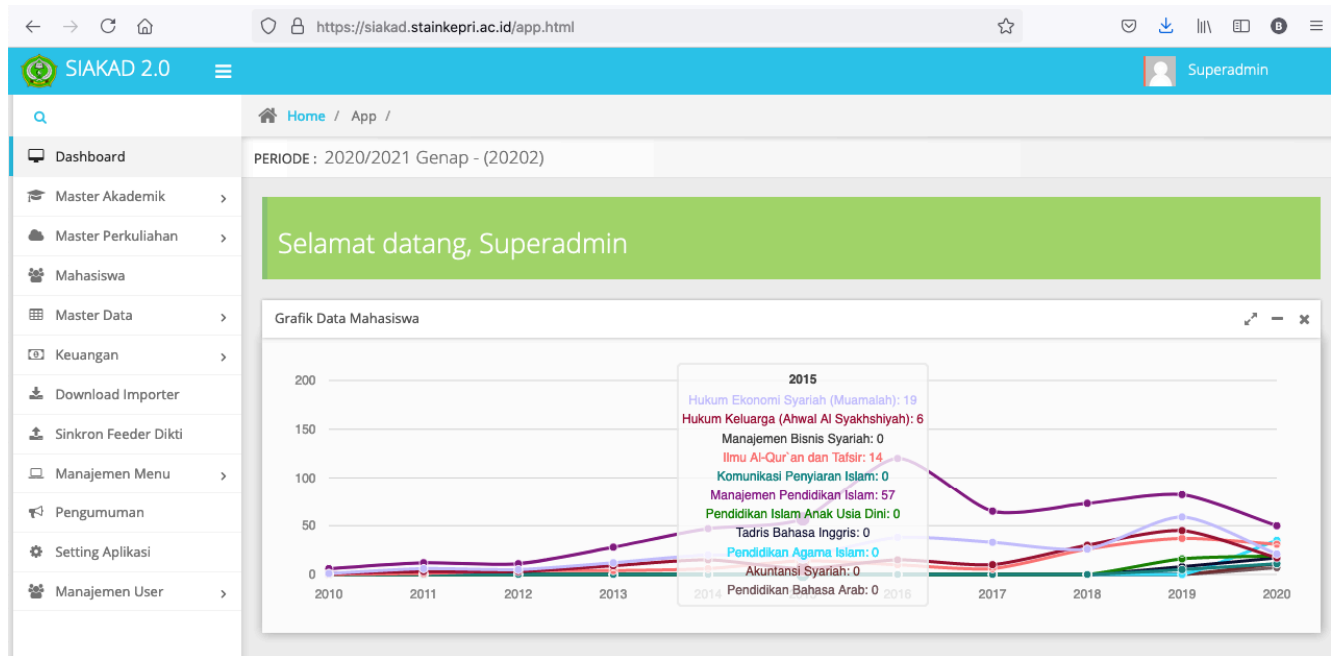
## **A. Pendahuluan**

Kami menyediakan layanan system informasi akademik berbasis website yang dapat digunakan untuk kegiatan administrasi dalam menjalankan proses perkuliahan. System informasi akademik berbasis website dapat menggantikan kegiatan akademik yang offline atau manual yang membuat pelayanan kepada mahasiswa dan dosen lebih mudah dan efisien. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis codeigniter framework yang dipadukan dengan javascript dan css serta bertemplate bootstrap.

System informasi akademik yang kami sediakan menggunakan multi login, yang dapat digunakan oleh mahasiswa, dosen, bagian akademik, system pelaporan, system keuangan dan system super user. Kegiatan administrasi akademik lebih mudah dilakukan dengan berbagai macam status sitem yang kami sediakan seperti; masa registrasi mahasiswa, kemudian registrasi keuangan mahasiswa, persiapan perkuliahan oleh bagian akademik, masa entri KRS mahasiswa, masa validasi KRS mahasiswa oleh dosen Pembimbing Akademik (PA), Masa batal tambah KRS (KPRS), masa cetak presensi (absen perkuliahan), masa ujian dan pengisian nilai oleh masing-masing dosen pengampu matakuliah.

Untuk lebih rinci dari setiap status system dan bagian penggunaanya dapat dijelaskan berikut ini;

## TAMPILAN UTAMA HALAMAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK



(SIAKAD)

## 1. SISTEM INFORMASI AKADEMIK MAHASISWA (SIAM)

Mahasiswa melakukan login menggunakan username dan password default menggunakan NPM. Password bisa dirubah oleh masing-masing mahasiswa setelah melakukan login SIAM.

Pada menu akses SIAM kami sediakan berbagai macam menu diantaranya;

### ✓ Akademik

#### ➤ Lihat KRS

Mahasiswa dapat melihat histori KRS yang sudah diambil dimasing-masing semester ganjil dan genap sesuai dengan tahun angkatan.

#### ➤ Entri KRS

Mahasiswa melakukan entri KRS sesuai dengan masa yang berlaku di system yang sudah di atur di bagian super user sesuai dengan jadwal pengambilan KRS dan menu entir KRS ini akan tidak aktif ketika super user mengatur sesuai dengan batas pengisian KRS. Mahasiswa tidak bisa melakukan entri KRS apabila waktu pengisian KRS sudah habis. Mahasiswa dapat melakukan cetak KRS.

#### ➤ Lihat KHS

Mahasiswa dapat melihat Kartu Hasil Studi (KHS) sesuai dengan semester dan tahun.

#### ➤ Lihat Transkrip

Mahasiswa dapat melihat transkrip nilai dan dapat mencetak transkrip.

### ✓ Perkuliahan

#### ➤ Jadwal perkuliahan

Mahasiswa dapat melihat jadwal perkuliahan sesuai dengan jadwal ketika melakukan pengisina KRS

#### ➤ Set Jadwal ujian

Dapat melihat jadwal ujian semester

- Presensi  
Dapat melihat presensi atau abseni
- ✓ Biodata  
Mahasiswa melihat detail biodata, dan dapat melakukan perubahan biodata yang sesuai dan diupdate dibagian akademik kemudian perubahan akan terlihat di biodata mahasiswa.
- ✓ Keuangan  
Mahasiswa dapat melihat keuangan sesuai dengan pembayaran yang telah dilakukan dari setiap semester
- ✓ Account
  - Ganti password  
Mahasiswa dapat mengganti password
  - Komentar  
Mengirim komentar
  - Pesan  
Mengirimkan pesan

## **2. SISTEM INFORMASI MONITORIN AKADEMIK (SIMA)**

System monitoring akademik dapat digunakan oleh masing-masing dosen, dosen pengampu matakuliah maupun dosen pembimbing akademik. Dosen pembimbing akademik dapat melakukan validasi KRS dari masing-masing mahasiswa yang menjadi bimbingannya. Dosen dapat melakukan pencetakan absensi perkuliahan dan melakukan pengisian nilai sesuai dengan matakuliah yang di ampu.

Diabwah ini bagian dari menu yang dapat di akses oleh masing-masing dosen;

- ✓ Biodata
  - Dosen dapat melihat detail biodata
- ✓ Validasi
  - Validasi KRS  
Dosen dapat melakukan validasi KRS
  - KPRS  
Dosen pembimbing akademik dapat melakukan KPRS atau batal tambah KRS sesuai dengan mahasiswa bimbinganya

✓ Perkuliahan

➤ Nilai

Dosen dapat melakukan pengisian nilai sesuai dengan matakuliah yang diampu

➤ Arsip nilai

Dosen dapat melihat nilai yang sudah diisi di setiap semester

➤ Presensi

Dosen dapat melakukan cetak presensi atau absen perkuliahan

✓ Account

➤ Ganti password

Dapat merubah password

➤ Kirim pesan

Dapat mengirim pesan yang ditujukan ke pengguna baik SIAM, SIMA dan SIRAK.

### **3. SISTEM INFORMASI REGISTRASI AKADEMIK (SIRAK)**

System informasi registrasi akademik merupakan sebuah manajemen pengelolaan data kegiatan akademik mahasiswa seperti menyiapkan kurikulum, distribusi matakuliah, pembuatan jadwal perkuliahan, perbaikan nilai, seing rentang nilai dan pengiriman paket KRS. Untuk lebih jelasnya berikut ini kami jelaskan masing-masing menu dan bagian submenu dalam proses registrasi akademi;

✓ Dapat memilih program studi

Bagian akademik dapat memilih program studi dan melakukan transaksi akademik sesuai dengan program studi

✓ Nilai

➤ Setting nilai

Pada bagian ini bagian akademik dapat menentukan berapa persen dari nilai; TUGAS, UTS dan UAS

➤ Perbaikan nilai

Dapat melakukan perbaikan nilai sesuai matakuliah disetiap mahasiswa

✓ Civitas

➤ Mahasiswa

Dapat menambah, mengedit dan menghapus mahasiswa. Melihat mahasiswa dari semua angkatan menentukan mahasiswa aktif dan tidak aktif, mahasiswa keluar atau cuti dan menentukan mahasiswa registrasi aktif.

➤ Dosen

Menambah, mengedit dan menghapus dosen

➤ Pengaturan pengguna SIAM/SIMA

Melihat pengguna baik SIAM/SIMA dan melakukan reset password jika password lupa

➤ Validasi biodata mahasiswa

Melakukan validasi biodata sehingga mahasiswa bisa melihat perubahan biodata dari masing-masing mahasiswa

➤ Keterangan mahasiswa

Melihat keterangan mahasiswa aktif, tidak aktif, cuti, keluar, lulus dan non aktif

➤ Validasi KRS

Dapat melakukan validasi KRS masing-masing mahasiswa dari masing-masing pembimbing akademik

✓ Akademik

➤ Kurikulum

Melakukan penambahan kurikulum dengan kode tahun

➤ Matakuliah

Dapat melakukan penambahan matakuliah dengan memilih kurikulum, atau melihat distribusi matakuliah pada setiap semester sesuai dengan kurikulum yang digunakan.

➤ Paket matakuliah

Dapat melakukan penambahan paket matakuliah dengan memilih kurikulum yang sesuai kemudian melakukan pengiriman paket kepada mahasiswa sesuai dengan angkatan

➤ Kartu studi

Dapat melihat dan mencetak KRS, KHS dan TRANSKRIP dari masing-masing mahasiswa. Dapat melakukan rekapitulasi nilai mahasiswa sesuai angkatan dari semua matakuliah untuk keperluan laporan

➤ Konversi

Melakukan perbaikan nilai atau konversi nilai sebelumnya dari masing-masing mahasiswa dan masing-masing matakuliah.

✓ Perkuliahan

➤ Buka kelas

Membuat jadwal perkuliahan sesuai dengan kurikulum dan menentukan pengampu matakuliah.

➤ Kirim paket KRS

Dapat melakukan transaksi pengiriman paket KRS ke mahasiswa sesuai dengan masing-masing angkatan.

➤ KPRS

Melakukan batal tambah KRS, mahasiswa dapat melapor bagian akademik untuk melakukan pembatalan KRS yang sudah diambil dan dapat melakukan penambahan KRS.



- Hapus transkrip  
Dapat melakukan penghapusan data transkrip nilai masing-masing mahasiswa ketika KRS double dan atau melakukan pengambilan KRS ulang yang double.
- Presensi  
Bagian akademik dapat melakukan pencetakan absensi perkuliahan dari masing-masing matakuliah
- Isi nilai  
Dapat melakukan pengisian nilai sesuai dengan dosen dan matakuliah yang sudah diambil mahasiswa
- ✓ Account  
Dapat melakukan perubahan password

#### **4. SISTEM INFORMASI KEUANGAN (SIKU)**

System informasi keuangan merupakan system informasi yang dapat memberikan informasi mengenai pembayaran yang sudah dikirim masing-masing mahasiswa sesuai dengan angkatan dan semesternya. System informasi keuangan dapat kami jabarkan sebagai berikut;

- ✓ Keuangan
  - Master biaya  
Dapat menambah master biaya nama biaya dan nominal biaya
  - Paket tagihan  
Dapat menambah nama paket tagihan dengan menentukan master biaya dari masing-masing paket tagihan
- ✓ Tagihan
  - Data tagihan

Menampilkan data tagihan lainnya seperti; tagihan skripsi, KKN, PPL sesuai dengan nominal biaya.

➤ Validasi tagihan lainnya

Dapat melakukan validasi terhadap tagihan lainnya seperti; tagihan skripsi, PPL dan KKN.

✓ Validasi

➤ Tagihan mahasiswa

Melakukan validasi pembayaran masing-masing mahasiswa diluar dari otoritas bank.

➤ Status mahasiswa

Melihat status mahasiswa sudah melakukan pembayarana atau tidak.

✓ Laporan

➤ Status tagihan

Pencarian data mahasiswa dan menampilkan status neraca tagihan masing-masing mahasiswa

➤ Laporan transaksi

Melihat laporan transaksi dari masing-masing program studi sesuai dengan tanggal pembayaran.

➤ Lihat tagihan belum bayar

Dapat melihat data pembayaran sesuai dengan program studi.

➤ Total master biaya

Menampilkan total master biaya seduai dengan program studi, angkatan dan sesuai dengan tahun pembayaran.

✓ Koreksi

Dapat mencari tagihan kepada masing-masing mahasiswa dengan mengisi NIM kemudian mahasiswa

✓ Account

Dapat mengganti password SIKU

## **5. SISTEM INFORMASI PELAPORAN (SIMPEL)**

System informasi pelaporan untuk melihat data transaksi akademik dan keuangan masing-masing mahasiswa, berikut menu-menu yang kami sediakan di SIMPEL;

### **✓ Akademik**

#### **➤ Status validasi KRS**

Menampilkan laporan status validasi KRS mahasiswa masing-masing program studi dan masing-masing angkatan.

#### **➤ Data mahasiswa**

Dapat menampilkan data mahasiswa dari masing-masing program studi dan masing-masing angkatan.

#### **➤ Data dosen**

Menampilkan data dosen dari masing-masing program studi.

#### **➤ Profil PT**

Menampilkan data profil, dosen, mahasiswa, program studi, dan program studi perjenjang.

### **✓ Keuangan**

#### **➤ Status pembayaran tagihan**

Dapat menampilkan data tagihan pembayaran mahasiswa masing-masing program studi dan total pembayaran sesuai dengan tanggal pembayaran.

### **✓ Account**

Dapat mengganti password SIMPEL

## **6. SISTEM INFORMASI PENGGUNA SUPER USER (SU)**

Sistem informasi super user terdiri dari beberapa menu diantaranya;

### **✓ Master**

#### **➤ Perguruan tinggi**

Dapat mensetting data perguruan tinggi

#### **➤ Program studi**

Mengelola data program studi

#### **➤ Jabatan pusat**

Mengelola data jabatan

✓ Pengguna

➤ Manajemen user sirak

Mengatur user pengguna masing-masing program studi dan masing-masing hak akses

➤ Manajemen user siakad

Mengatur pengguna siakad dari berbagai level seperti; super user, keuangan, simple, kaprodi dan bagian sirak

➤ Manajemen user digilib

Mengelola user pengguna digilib

➤ Ganti password

Dapat mengganti password super user

➤ Komentar

Menampilkan daftar komentar masing-masing mahasiswa

✓ Status system

Pengaturan status system sesuai dengan tahun akademik, semester, status, dan sesuai dengan tanggal mulai dan tanggal selesai.

✓ Inquiri

➤ Ruang kelas

Manajemen ruang kelas menambah, mengedit dan menghapus kelas.

➤ Kelompok kelas

Manajemen kelompok kelas menambah, mengedit dan menghapus kelompok kelas.

➤ Waktu kuliah

Mengatur dan mengelola waktu kuliah

➤ Waktu ujian

Mengatur dan mengelola waktu ujian

➤ Upload nilai

Manajemen upload nilai secara massal sesuai dengan program studi, tahun akademik, semester, matakuliah, dan masing-masing dosen dalam bentuk csv.

- Batas presensi  
Menentukan batas minimum absensi
- ✓ Informasi
  - Data nilai  
Managemen data nilai sesuai dengan rentang nilai A, B, C, dan D
  - Pengumuman  
Mengelola pengumuman menambah, mengedit dan menghapus serta menentukan status publish atau tidak.
  - Log perbaikan nilai  
Managemen log perbaikan yang dilakukan oleh masing-masing mahasiswa dilihat dari waktu, nama mahasiswa, nama matakuliah. Tahun akademik, user prodi, nilai awal dan nilai akhir.

## **7. Integrasi Sistem PDDDIKTI**

Aplikasi ini sudah terintegrasi dengan pelaporan PDDIKTI

### **B. Penggunaan aplikasi**

Aplikasi yang kami bangun merupakan system informasi berbasis codeigniter freamwork dan di sertai dengan javasecript dan masih banyak secrypt pendukung lainnya.

### **C. Harga yang kami tawarkan**

Harga aplikasi Rp. 25.000.000

### **D. Penutup**

System informasi akademik yang kami sediakan cukup kompleks untuk menunjang kegiatan transaksi akademik untuk kemajuan kampus yang bapak ibu pimpin.

Demikina yang dapat kami jelaskan dalam system informasi akademik yang kami bangun, atas perhatian bapak ibu kami ucapkan banyak terima kasih.

**Hubungi kami**

Nama : Boy Kurniawan

No hp 085273171136