

Jl. Sukabirus F14

Bandung, Jawa Barat 40257

(+62) 081-355147878

PORTAL SISTEM INFORMASI UIN ANTASARI

**03 MARET 2018**

# Ringkasan

Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau *Software Requirement Spesification (SRS)* untuk Portal Sistem Informasi UIN Antasari*.* Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detil dan menyeluruh.

# Sasaran

Pengguna dari dokumen ini adalah pengembang Portal Sistem Informasi UIN Antasaridan penggunadari perangkat lunak atau personil-personil yang terlibat. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun di akhir pengembangannya. Dengan adanya dokumen SKPL ini diharapkan pengembangan perangkat lunak akan lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi pengembang Portal Sistem Informasi UIN Antasari.

# 

# Spesifikasi Umum

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah Portal Sistem Informasi UIN Antasari, yaitu merupakan Sistem Informasi yang digunakan pada sebuah kampus dimana dapat membantu pengguna dalam mengatur informasi akademik secara online. Portal Sistem Informasi UIN Antasari dapat melakukan hal-hal berikut ini:

1. Dapat mengelola Master Data SIAKAD TERPADU UIN Antasari
2. Dapat mengelola data mengenai KHS
3. Dapat mengelola data mengenai pengajuan Skripsi, Thesis, Disertasi
4. Dapat mengelola data mengenai data diri user SIAKAD pada halaman profil
5. Dapat mengelola data mahasiswa UIN Antasari yang mendapatkan beasiswa
6. Dapat mengelola data mengenai pengajuan Wisuda
7. Dapat mengelola data Mengenai KRS
8. Dapat mengelola data mengenai Jadwal Perkuliahan di UIN Antasari
9. Dapat mengelola data mengenai Presensi Kehadiran Mahasiswa
10. Dapat mengelola data mengenai permohonan cuti untuk Mahasiswa
11. Dapat mengelola data mengenai Keuangan Mahasiswa
12. Dapat mengelola data mengenai integrasi pada Forlap Feeder Dikti
13. Dapat menampilkan Informasi-informasi penting mengenai UIN Antasari
14. Dapat mengelola Data lembar kerja dosen di kampus.
15. Dapat Mengelola Data mengenai Penerimaan Mahasiswa Baru

Dengan adanya Portal Sistem Informasi UIN Antasari ini diharapkan, pengguna dapat lebih mudah dalam mengelola dan mendapatkan data akademik yang dibutuhkan.

# 

# Fungsi :

1. Adapun fungsi-fungsi yang dimiliki oleh perangkat lunak ini adalah:

Tabel 1 Fungsi Produk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID Fungsi** | **Nama fungsi** | **Modul** |
| **1** | SKPL-MD-0001 | Mengelola Data Perguruan Tinggi | Master Data |
| **2** | SKPL-MD-0002 | Mengelola Data Fakultas | Master Data |
| **3** | SKPL-MD-0003 | Mengelola Data Program Studi | Master Data |
| **4** | SKPL-MD-0003 | Mengelola Data Pimpinan | Master Data |
| **5** | SKPL-MD-0004 | Mengelola Data Kurikulum | Master Data |
| **6** | SKPL-MD-0005 | Mengelola Data Matakuliah | Master Data |
| **7** | SKPL-MD-0006 | Mengelola Data Bobot Nilai | Master Data |
| **8** | SKPL-MD-0007 | Mengelola Data Batas SKS | Master Data |
| **9** | SKPL-MD-0008 | Mengelola Data Fasilitas Penunjang | Master Data |
| **10** | SKPL-MD-0009 | Mengelola Data Dosen | Master Data |
| **11** | SKPL-MD-0010 | Mengelola Data Pegawai | Master Data |
| **12** | SKPL-MD-0011 | Mengelola Data Mahasiswa | Master Data |
| **13** | SKPL-HS-0001 | Mengelola Data Nilai Mahasiswa | SIAKAD: KHS |
| **14** | SKPL-HS-0002 | Melihat Nilai | SIAKAD: KHS |
| **15** | SKPL-HS-0003 | Melihat Data Mahasiswa | SIAKAD: KHS |
| **16** | SKPL-HS-0004 | Menampilkan laporan nilai mahasiswa | SIAKAD: KHS |
| **17** | SKPL-TA-0001 | Mengisi Form pengajuan Judul Skripsi, Thesis, Disertasi | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **18** | SKPL-TA-0002 | Mengisi Form Pengajuan Sidang Akhir | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **19** | SKPL-TA-0003 | Melihat Data Mahasiswa pengaju Judul Skripsi, Thesis, dan Disertasi | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **20** | SKPL-TA-0004 | Melihat Data Mahasiswa pengaju Sidang Akhir | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **21** | SKPL-TA-0005 | Mengelola Data Pengaju Judul Skripsi, Thesis, dan Disertasi | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **22** | SKPL-TA-0006 | Mengelola Data Pengaju Sidang Akhir | SIAKAD: Tugas Akhir |
| **23** | SKPL-PR-0001 | Login | Profil |
| **24** | SKPL-PR-0002 | Mengelola data profil user pada halaman profil | SIAKAD: Profil |
| **25** | SKPL-PR-0003 | Mengubah Password akun | SIAKAD: Profil |
| **26** | SKPL-PR-0004 | Men-download file pada halaman profil | SIAKAD: Profil |
| **27** | SKPL-PR-0005 | Melihat riwayat login | SIAKAD: Profil |
|  | SKPL-BS-0001 | Mengelola Data Mahasiswa Beasiswa | SIAKAD: Beasiswa |
|  | SKPL-BS-0002 | Melihat Data Mahasiswa Beasiswa | SIAKAD: Beasiswa |
|  | SKPL-WI-0001 | Mengisi form pengajuan Wisuda | SIAKAD: Wisuda |
|  | SKPL-WI-0002 | Melihat Data Pengaju Wisuda | SIAKAD: Wisuda |
|  | SKPL-WI-0003 | Mengelola Data Pengaju Wisuda | SIAKAD: Wisuda |
|  | SKPL-RS-0001 | Melihat Data Matakuliah yang Tersedia | SIAKAD: KRS |
|  | SKPL-RS-0002 | Mengisi Matakuliah untuk Registrasi | SIAKAD: KRS |
|  | SKPL-RS-0003 | Mengirim Pengajuan KRS ke dosen wali untuk di ACC | SIAKAD: KRS |
|  | SKPL-RS-0004 | Mengelola Data pengajuan KRS | SIAKAD: KRS |
|  | SKPL-RS-0005 | Melihat Status Pengajuan KRS | SIAKAD: KRS |
|  | SKPL-JK-0001 | Melihat Jadwal Matakuliah per Mahasiswa | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-JK-0002 | Melihat Jadwal Ujian per Mahasiswa | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-JK-0003 | Export Data Jadwal Matakuliah per Mahasiswa | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-JK-0004 | Export Jadwal Ujian per Mahasiswa | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-JK-0005 | Mengelola Jadwal Matakuliah Secara Umum | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-JK-0006 | Mengelola Jadwal Matakuliah per mahasiswa | SIAKAD: Jadwal Perkuliahan |
|  | SKPL-PS-0001 | Melihat Presensi Mahasiswa | SIAKAD: Presensi |
|  | SKPL-PS-0002 | Mengelola Presensi mahasiswa | SIAKAD: Presensi |
|  | SKPL-CT-0001 | Mengisi form pengajuan permohonan cuti | SIAKAD: Permohonan Cuti |
|  | SKPL-CT-0002 | Melihat Data Pengajuan Permohonan cuti | SIAKAD: Permohonan Cuti |
|  | SKPL-CT-0003 | Mengelola Data Pengajuan permohonan cuti | SIAKAD: Permohonan Cuti |
|  | SKPL-CT-0004 | Melihat Status Pengajuan Permohonan Cuti | SIAKAD: Permohonan Cuti |
|  | SKPL-FD-0001 | Fitur Integrasi dari forlap feeder Dikti | Feeder Dikti |
|  | SKPL-UA-0001 | Mengisi Form Konfirmasi Pembayaran UKT | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-UA-0002 | Mengelola Data UKT Mahasiswa | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-UA-0003 | Melihat Daftar Konfirmasi Pembayaran berdasarkan UKT | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-UA-0004 | Menginput Data UKT Mahasiswa | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-UA-0005 | Melihat Status Pembayaran berdasarkan UKT Mahasiswa | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-UA-0006 | Mengelola Status Pembayaran UKT Mahasiswa | SIAKAD: KEUANGAN |
|  | SKPL-WI-0001 | Dapat membuat artikel baru | Website Informasi |
|  | SKPL-WI-0002 | Dapat Mengelola Artikel | Website Informasi |
|  | SKPL-WI-0003 | Dapat Mengelola Halaman Website | Website Informasi |
|  | SKPL-WI-0004 | Dapat Mengelola Tampilan halaman Website | Website Informasi |
|  | SKPL-KD-0001 | Input Data LKD | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-KD-0002 | Delete Data LKD | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-KD-0003 | Melihat daftar Data LKD | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-KD-0004 | Export Data LKD | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-KD-0005 | Menyimpan Data LKD | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-KD-0006 | Online Signature | Sistem Lembar Kerja Dosen |
|  | SKPL-MB-0001 | Pembuatan Login Page | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0002 | Registrasi Sekolah untuk jalur PSB | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0003 | Input Daftar Siswa berprestasi untuk jalur PSB dari Sekolah yang bersangkutan | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0004 | Generate akun camaba jalur PSB | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0005 | Registrasi akun Calon Mahasiswa Baru Jalur Mandiri | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0006 | Input Form dan File Registrasi Mahasiswa Baru | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0007 | Registrasi akun Calon Mahasiswa Jalur Bidikmisi | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0008 | Pengisian Formulir pendaftaran Jalur Bidik Misi | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |
|  | SKPL-MB-0009 | Mengelola data dan Hasil seleksi jalur pendaftaran | Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru |

# 

# Karakteristik Pengguna

Pengguna perangkat lunak ini adalah dosen pada SIAKAD TERPADU UIN Antasari. Masing-masing pengguna memiliki level akses yang berbeda. Terdapat 5 level akses yaitu Mahasiswa Baru (MABA) mahasiswa, dosen, Staff, dan Admin Jika berada pada level

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KATEGORI PENGGUNA** | **FUNGSI** | **ID-FUNGSI** |
| Admin | Mengelola Data Perguruan Tinggi | SKPL-MD-0001 |
| Admin,Dosen | Mengelola Data Program Studi | SKPL-MD-0002 |
| Admin | Mengelola Data Pimpinan | SKPL-MD-0003 |
| Admin | Mengelola Data Kurikulum | SKPL-MD-0004 |
| Dosen | Mengelola Data Matakuliah | SKPL-MD-0005 |
| Admin, Dosen | Mengelola Data Bobot Nilai | SKPL-MD-0006 |
| Admin | Mengelola Data Batas SKS | SKPL-MD-0007 |
| Admin | Mengelola Data Fasilitas Penunjang | SKPL-MD-0008 |
| Admin | Mengelola Data Dosen | SKPL-MD-0009 |
| Admin | Mengelola Data Pegawai | SKPL-MD-0010 |
| Admin | Mengelola Data Mahasiswa | SKPL-MD-0011 |
| Dosen | Mengelola Data Nilai | SKPL-HS-0001 |
| Mahasiswa, Dosen | Melihat Nilai | SKPL-HS-0002 |
| Mahasiswa | Menampilkan laporan nilai mahasiswa | SKPL-HS-0003 |
| Mahasiswa | Export Laporan Nilai Mahasiswa | SKPL-HS-0004 |
| Mahasiswa | Mengisi Form pengajuan  Judul Skripsi, Thesis, Disertasi | SKPL-TA-0001 |
| Mahasiswa | Mengisi Form Pengajuan Sidang Akhir | SKPL-TA-0002 |
| Staff, Admin | Melihat Data Mahasiswa pengaju Judul Skripsi, Thesis, dan Disertasi | SKPL-TA-0003 |
| Staff, Admin | Melihat Data Mahasiswa pengaju Sidang Akhir | SKPL-TA-0004 |
| Staff, Admin | Mengelola Data Pengaju Judul Skripsi, Thesis, dan Disertasi | SKPL-TA-0005 |
| Staff, Admin | Mengelola Data Pengaju Sidang Akhir | SKPL-TA-0006 |
| Admin, Dosen, Staff, Mahasiswa | Login | SKPL-PR-0001 |
| Mahasiswa, Admin | Mengelola data profil user pada halaman profil | SKPL-PR-0002 |
| Mahasiswa, Admin | Mengubah Password akun | SKPL-PR-0003 |
| Mahasiswa, Dosen | Men-download file pada halaman profil | SKPL-PR-0004 |
| Mahasiswa, Dosen, staff, Admin | Melihat riwayat login | SKPL-PR-0005 |
| Staff | Mengelola Data Mahasiswa Beasiswa | SKPL-BS-0001 |
| Staff | Melihat Data Mahasiswa Beasiswa | SKPL-BS-0002 |
| Mahasiswa | Mengisi form pengajuan Wisuda | SKPL-WI-0001 |
| Staff, Admin | Melihat Data Pengaju Wisuda | SKPL-WI-0002 |
| Staff, Admin | Mengelola Data Pengaju Wisuda | SKPL-WI-0003 |
| Mahasiswa | Melihat Data Matakuliah yang Tersedia | SKPL-RS-0001 |
| Mahasiswa | Mengisi Matakuliah untuk Registrasi | SKPL-RS-0002 |
| Mahasiswa | Mengirim Pengajuan KRS ke dosen wali untuk di ACC | SKPL-RS-0003 |
| Dosen | Mengelola Daftar pengajuan KRS | SKPL-RS-0004 |
| Mahasiswa, Dosen, Staff, Admin | Melihat Status Pengajuan KRS | SKPL-RS-0005 |
| Mahasiswa, staff | Melihat Jadwal Matakuliah per Mahasiswa | SKPL--JK-0001 |
| Mahasiswa, staff | Melihat Jadwal Ujian per Mahasiswa | SKPL-JK-0002 |
| Mahasiswa | Export Data Jadwal Matakuliah per Mahasiswa | SKPL-JK-0003 |
| Mahasiswa | Export Jadwal Ujian per Mahasiswa | SKPL-JK-0004 |
| Admin | Mengelola Jadwal Matakuliah Secara Umum | SKPL-JK-0005 |
| Admin | Mengelola Jadwal Matakuliah per mahasiswa | SKPL-JK-0006 |
| Dosen | Melihat Presensi Mahasiswa | SKPL-PS-0001 |
| Dosen, Staff | Mengelola Presensi mahasiswa | SKPL-PS-0002 |
| Mahasiswa | Mengisi form pengajuan permohonan cuti | SKPL-CT-0001 |
| Staff | Melihat Data Pengajuan Permohonan cuti | SKPL-CT-0002 |
| Staff | Mengelola Data Pengajuan permohonan cuti | SKPL-CT-0003 |
| Mahasiswa | Melihat Status Pengajuan Permohonan Cuti | SKPL-CT-0004 |
| Admin, Staff | Fitur Integrasi Feeder Dikti | SKPL-FD-0001 |
| Mahasiswa | Mengisi Form Konfirmasi Pembayaran UKT | SKPL-UA-0001 |
| Staff | Melihat Daftar Konfirmasi Pembayaran UKT | SKPL-UA-0002 |
| Mahasiswa | Melihat Status Pembayaran UKT Mahasiswa | SKPL-UA-0003 |
| Staff | Mengelola Status Pembayaran UKT Mahasiswa | SKPL-UA-0004 |
| Staff | Dapat membuat artikel baru | SKPL-WI-0001 |
| Staff | Dapat Mengelola Artikel | SKPL-WI-0002 |
| Staff | Dapat Mengelola Halaman Website | SKPL-WI-0003 |
| Staff | Dapat Mengelola Tampilan halaman Website | SKPL-WI-0004 |
| Dosen | Input Data LKD | SKPL-KD-0001 |
| Staff, Admin | Delete Data LKD | SKPL-KD-0002 |
| Staff, Admin | Melihat daftar Data LKD | SKPL-KD-0003 |
| Dosen, Staff | Export Data LKD | SKPL-KD-0004 |
| Dosen | Menyimpan Data LKD | SKPL-KD-0005 |
| Staff, | Online Signature | SKPL-KD-0006 |
| Calon MABA | Login Page PMB | SKPL-MB-0001 |
| Calon MABA | Form Registrasi Mahasiswa Baru | SKPL-MB-0002 |
| Calon MABA | Input Form dan File Registrasi Mahasiswa Baru | SKPL-MB-0003 |
| Sekolah | Mendaftar,  Mengola data siswa sekolah,  melakukan generate akun siswa | SKPL-MB-0004 |
| Calon MABA | Melihat Pengumuman | SKPL-MB-0005 |

## 

# Batasan-batasan

Pengembangan Portal Sistem Informasi UIN Antasariini memiliki batasan yaitu sebagai berikut :

1. Portal Sistem Informasi berbasis website meliputi:
   1. Aplikasi LKD (Lembar Kerja Dosen)
   2. Aplikasi PMB (Penerimaan Siswa Baru)
   3. SIAKAD dengan modul :
      1. Master Data
      2. Profil
      3. Kartu Rencana Studi (KRS)
      4. Kartu Hasil Studi (KHS)
      5. Jadwal Perkuliahan
      6. Presensi Mahasiswa dan Dosen
      7. Pengajuan Cuti
      8. Beasiswa
      9. Keuangan Mahasiswa (Pembyaran SPP berdasrkan UKT)
      10. Forlap Feeder DIKTI
2. Portal Sistem Informasi UIN Antasari akan dibangun hanya menggunakan bahasa pemograman php dengan framework Code Igniter.
3. Website Sistem Informasi UIN Antasari

Penutup