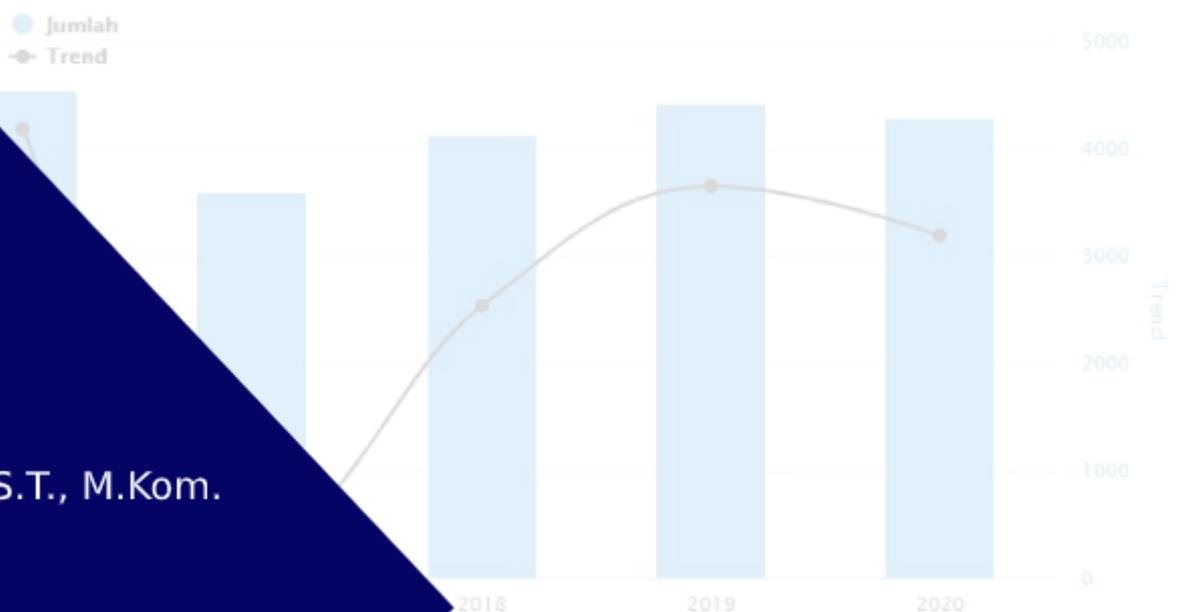




PEDOMAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI DATA EKSEKUTIF AKADEMIK

Trend Jumlah Mahasiswa Unissula per 5 Tahun



KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan berkah dan hidayahnya, memberikan kemudahannya, memberikan kesehatan kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan aplikasi Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik.

Dengan adanya Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik semoga bisa membantu bagian akademik pada tingkat perguruan tinggi, pada tingkat fakultas dan pada tingkat Program Studi agar bisa mempercepat kinerja pelaporan semesteran sebagai bentuk tanggung jawab pelaporan pendidikan tinggi.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, semoga dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik bisa menambah wawasan kita dalam pengelolaan data akademik perguruan tinggi, akhir kata semoga aplikasi Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik. Bisa bermanfaat bagi dunia pendidikan di Indonesia.

KOMPETENSI INTI

1. Memonitor Data Akademik Periodik
2. Membuat Request Live Data
3. Membuat Sinkronisasi dengan Feeder PDDIKTI
4. Mencetak SK Drop Out

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
KOMPETENSI INTI	3
DAFTAR ISI.....	4
PEDOMAN PENGGUNAAN MEDIA	5
A. Judul Produk	5
B. Identifikasi Produk.....	5
C. Deskripsi Media	5
D. Pedoman Penggunaan Sistem	5
E. Petunjuk Penggunaan Sistem.....	5

PEDOMAN PENGGUNAAN MEDIA

A. Judul Produk

Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik

B. Identifikasi Produk

1. Materi Pokok

Manajemen Data Akademik, Manajemen data aktifitas Mahasiswa, Manajemen Surat Keputusan Rektor Tentang DO

2. Sasaran

Mahasiswa, Admin, Pengelola Feeder PDDIKTI, Bagian Akademik Universitas, Bagian Akademik Fakultas, Ka. Prodi

3. Format

Aplikasi Berbasis Web

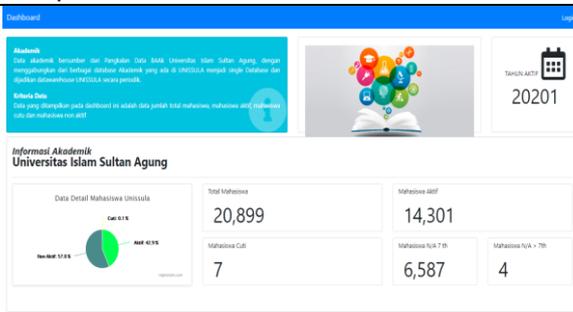
C. Deskripsi Media

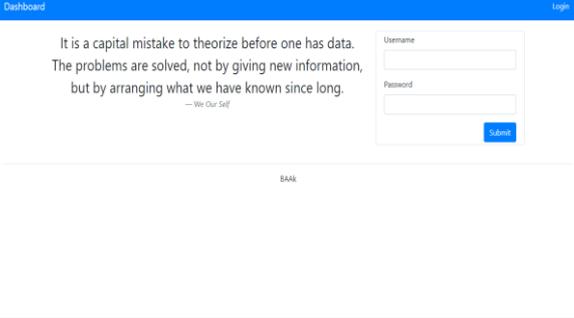
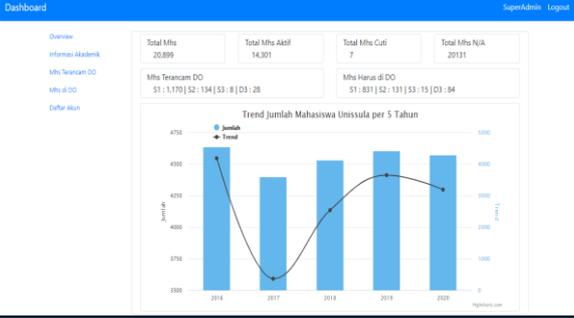
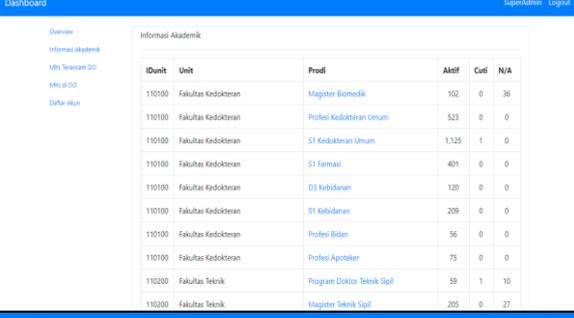
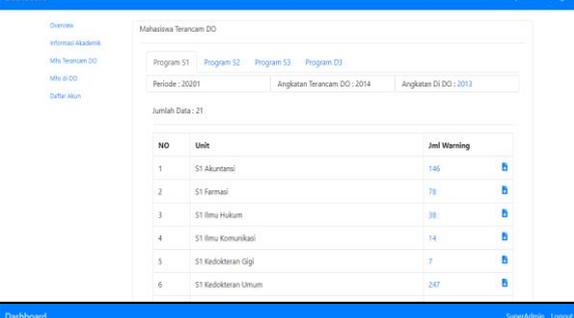
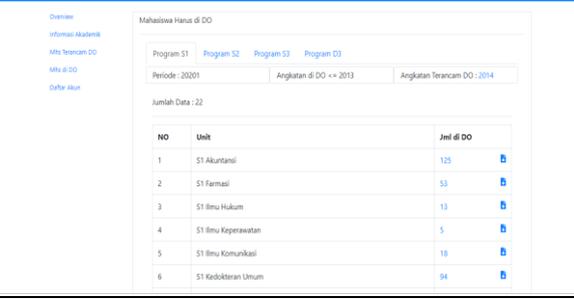
Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript, aplikasi Sistem Informasi Data Eksekutif Akademik menggunakan teknologi API (*Application Programming Interface*) untuk bisa berkomunikasi antar server dengan konsep interoperable.

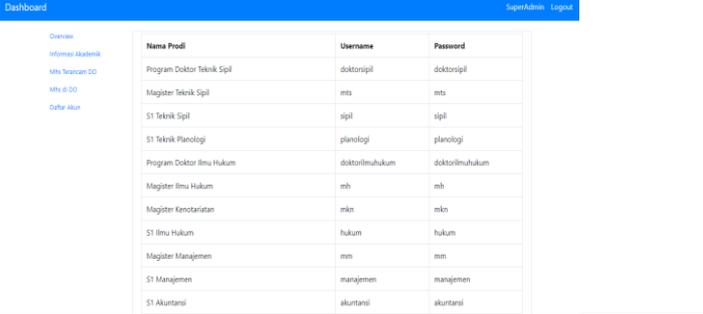
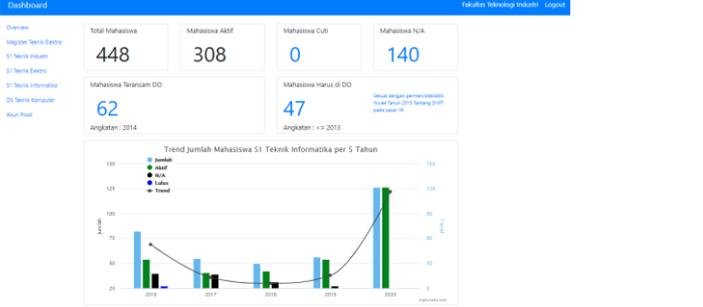
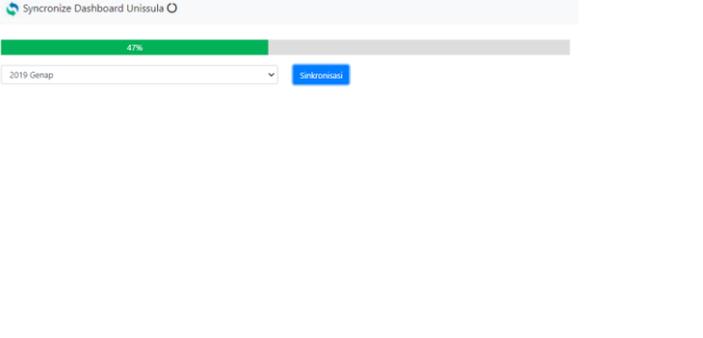
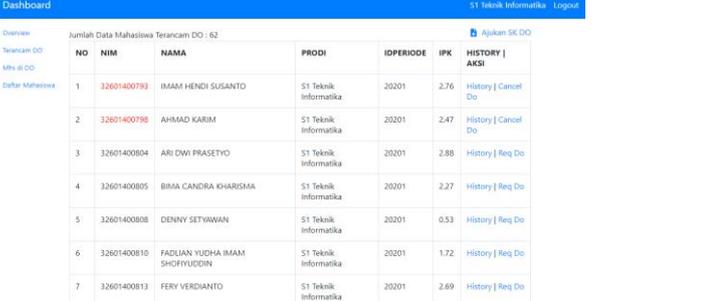
D. Pedoman Penggunaan Sistem

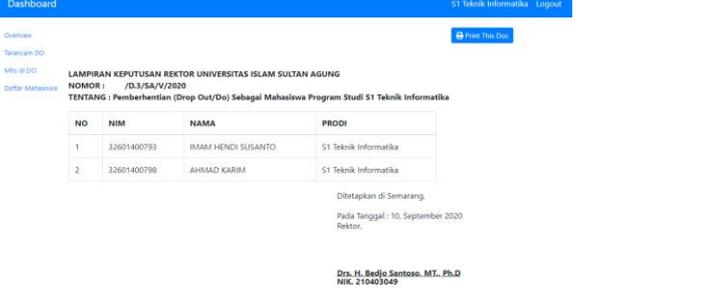
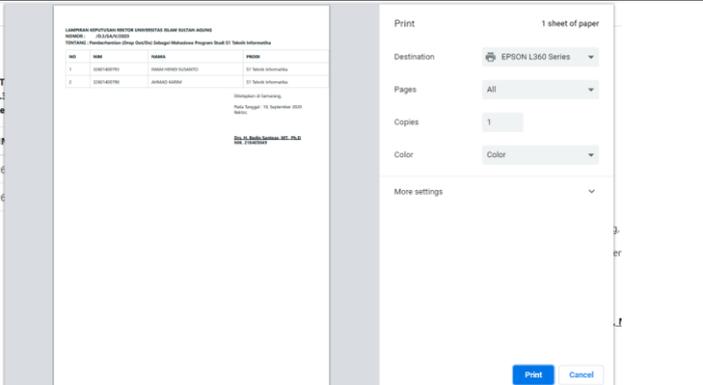
1. Mengunjungi alamat domain <http://info.unissula.ac.id/sim>
2. Login menggunakan akun pengelola Perguruan Tinggi at Pengelola Fakultas atau Ka.Prodi
3. Monitor data akademik, export data excel, pengajuan SK Drop Out
4. Cetak Sk Drop Out

E. Petunjuk Penggunaan Sistem

No	Tampilan	Keterangan
1		Halaman Dashboard Public, menampilkan data akademik periode aktif

No	Tampilan	Keterangan																																																																		
2		Halaman login, sebagai antar muka user untuk memonitoring dan mengatur data akademik																																																																		
3		Halaman admin, melihat dashboard data akademik keseluruhan, dan menampilkan menu sebagai pengelola data akademik																																																																		
4	 <table border="1" data-bbox="422 952 805 1198"> <thead> <tr> <th>IDUnit</th> <th>Unit</th> <th>Prodi</th> <th>Aktif</th> <th>Cuti</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>Magister Biomedik</td> <td>102</td> <td>0</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>Profesi Kedokteran Umum</td> <td>523</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>S1 Kedokteran Umum</td> <td>1.125</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>S1 Farmasi</td> <td>401</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>D3 Kebidanan</td> <td>120</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>S1 Kebidanan</td> <td>209</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>Profesi Bidan</td> <td>56</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110100</td> <td>Fakultas Kedokteran</td> <td>Profesi Apoteker</td> <td>75</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>110200</td> <td>Fakultas Teknik</td> <td>Program Doktor Teknik Sipil</td> <td>59</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>110200</td> <td>Fakultas Teknik</td> <td>Magister Teknik Sipil</td> <td>205</td> <td>0</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>	IDUnit	Unit	Prodi	Aktif	Cuti	N/A	110100	Fakultas Kedokteran	Magister Biomedik	102	0	36	110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Kedokteran Umum	523	0	0	110100	Fakultas Kedokteran	S1 Kedokteran Umum	1.125	1	0	110100	Fakultas Kedokteran	S1 Farmasi	401	0	0	110100	Fakultas Kedokteran	D3 Kebidanan	120	0	0	110100	Fakultas Kedokteran	S1 Kebidanan	209	0	0	110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Bidan	56	0	0	110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Apoteker	75	0	0	110200	Fakultas Teknik	Program Doktor Teknik Sipil	59	1	10	110200	Fakultas Teknik	Magister Teknik Sipil	205	0	27	Halaman Informasi Akademik, untuk memantau jumlah mahasiswa aktif, cuti dan non aktif
IDUnit	Unit	Prodi	Aktif	Cuti	N/A																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	Magister Biomedik	102	0	36																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Kedokteran Umum	523	0	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	S1 Kedokteran Umum	1.125	1	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	S1 Farmasi	401	0	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	D3 Kebidanan	120	0	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	S1 Kebidanan	209	0	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Bidan	56	0	0																																																															
110100	Fakultas Kedokteran	Profesi Apoteker	75	0	0																																																															
110200	Fakultas Teknik	Program Doktor Teknik Sipil	59	1	10																																																															
110200	Fakultas Teknik	Magister Teknik Sipil	205	0	27																																																															
5	 <table border="1" data-bbox="422 1355 805 1512"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>Unit</th> <th>Jml Warning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>S1 Akuntansi</td> <td>146</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>S1 Farmasi</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>S1 Ilmu Hukum</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>S1 Ilmu Komunikasi</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>S1 Kedokteran Gigi</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>S1 Kedokteran Umum</td> <td>247</td> </tr> </tbody> </table>	NO	Unit	Jml Warning	1	S1 Akuntansi	146	2	S1 Farmasi	79	3	S1 Ilmu Hukum	39	4	S1 Ilmu Komunikasi	14	5	S1 Kedokteran Gigi	7	6	S1 Kedokteran Umum	247	Halaman Dashboard Mahasiswa Terancam DO, halaman untuk memantau data mahasiswa dari Diploma, Sarjana dan pasca sarjana, dari halaman tersebut bisa export data excel																																													
NO	Unit	Jml Warning																																																																		
1	S1 Akuntansi	146																																																																		
2	S1 Farmasi	79																																																																		
3	S1 Ilmu Hukum	39																																																																		
4	S1 Ilmu Komunikasi	14																																																																		
5	S1 Kedokteran Gigi	7																																																																		
6	S1 Kedokteran Umum	247																																																																		
6	 <table border="1" data-bbox="422 1691 805 1848"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>Unit</th> <th>Jml di DO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>S1 Akuntansi</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>S1 Farmasi</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>S1 Ilmu Hukum</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>S1 Ilmu Keperawatan</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>S1 Ilmu Komunikasi</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>S1 Kedokteran Umum</td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table>	NO	Unit	Jml di DO	1	S1 Akuntansi	125	2	S1 Farmasi	53	3	S1 Ilmu Hukum	13	4	S1 Ilmu Keperawatan	5	5	S1 Ilmu Komunikasi	18	6	S1 Kedokteran Umum	94	Halaman Dashboard Mahasiswa dengan masa study melebihi batas waktu, halaman untuk memantau data mahasiswa dari Diploma, Sarjana dan pasca sarjana dengan masa study melebihi batas waktu, dari halaman tersebut bisa export data excel																																													
NO	Unit	Jml di DO																																																																		
1	S1 Akuntansi	125																																																																		
2	S1 Farmasi	53																																																																		
3	S1 Ilmu Hukum	13																																																																		
4	S1 Ilmu Keperawatan	5																																																																		
5	S1 Ilmu Komunikasi	18																																																																		
6	S1 Kedokteran Umum	94																																																																		

No	Tampilan	Keterangan
7		Halaman daftar akun, menyimpan semua daftar akun prodi dan fakultas
8		Halaman dashboard fakultas, digunakan untuk memonitoring data akademik program studi dibawah fakultas tersebut, berisi
9		Halaman dashboard monitoring salah satu program studi dibawah fakultas, berisi data akademik sampai dengan data lulusan yang direpresentasikan dalam diagram balok
10		Halaman sinkronisasi database Akademik dengan database feeder, untuk menampilkan data valid dengan menggunakan API (<i>Application Programming Interface</i>)
11		Halaman Request Surat Keputusan Rektor tentang Drop Out, Nim dengan warna merah adalah mahasiswa yang diajukan SK Drop Outnya.

No	Tampilan	Keterangan												
12	 <p>The screenshot shows a dashboard for 'S1 Teknik Informatika'. It features a 'Print the Doc' button and a section titled 'LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG' with the number 'D/3/SA/W/2020'. The subject is 'Pemberhentian (Drop Out/Do) Sebagai Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika'. A table lists two students:</p> <table border="1" data-bbox="347 353 719 421"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NIM</th> <th>NAMA</th> <th>PRODI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>32601400793</td> <td>IMAM HENDI SUSANTO</td> <td>S1 Teknik Informatika</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>32601400798</td> <td>AHMAD KARIM</td> <td>S1 Teknik Informatika</td> </tr> </tbody> </table> <p>The letter is signed by Dr. H. Bedjo Santoso, MT., Ph.D. (NIK. 210403049) on September 10, 2020, in Semarang.</p>	NO	NIM	NAMA	PRODI	1	32601400793	IMAM HENDI SUSANTO	S1 Teknik Informatika	2	32601400798	AHMAD KARIM	S1 Teknik Informatika	Halaman request SK Dro Out dari program studi ke bagian administrasi akademik, bagi mahasiswa yang melewati masa study
NO	NIM	NAMA	PRODI											
1	32601400793	IMAM HENDI SUSANTO	S1 Teknik Informatika											
2	32601400798	AHMAD KARIM	S1 Teknik Informatika											
13	 <p>The screenshot shows a print dialog box with the following settings: Destination: EPSON L360 Series; Pages: All; Copies: 1; Color: Color. There are 'Print' and 'Cancel' buttons at the bottom.</p>	Halaman Print dokumen lampiran SK Drop Out bagi mahasiswa yang melebihi masa study												
14	<p>Berita</p> <p>Pendidikan Tinggi menurut Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi ("UU 12/2012") adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia[1]Pendidikan tinggi ini diselenggarakan oleh Perguruan Tinggi[2] Program sarjana merupakan pendidikan akademik yang diperuntukkan bagi lulusan pendidikan menengah atau sederajat sehingga mampu mengamalkan ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui penalaran ilmiah[3]Pengaturan lebih rinci mengenai program sarjana dan lama studi khususnya, diatur dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi("Permendikristek/44/2015").</p> <p>Masa Studi dan Beban Belajar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • paling lama 2 (dua) tahun akademik untuk program diploma satu, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 36 sks; • paling lama 3 (tiga) tahun akademik untuk program diploma dua, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 72 sks; • paling lama 5 (lima) tahun akademik untuk program diploma tiga, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 108 sks; • paling lama 7 (tujuh) tahun akademik untuk program sarjana, program diploma empat/sarjana terapan, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 144 sks; • paling lama 3 (tiga) tahun akademik untuk program profesi setelah menyelesaikan program sarjana, atau program diploma empat/sarjana terapan, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 24 sks; • paling lama 4 (empat) tahun akademik untuk program magister, program magister terapan, atau program spesialis, setelah menyelesaikan program sarjana, atau diploma empat/sarjana terapan, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 36 sks; atau • paling lama 7 (tujuh) tahun akademik untuk program doktor, program doktor terapan, atau program subspecialis, setelah menyelesaikan program magister, program magister terapan, atau program spesialis, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 42 sks. <p style="text-align: center;">BAAK</p>	Halaman berita, untuk menginformasikan beberapa informasi dari Perguruan Tinggi sampai ke Program Studi												



Dedy Kurniadi dilahirkan di Pekalongan pada tanggal 22 Mei 1988, pendidikan dasar sampai dengan menengah ditempuh di Pekalongan dan Semarang, pada tahun 2011 menyelesaikan program sarjana Teknik Informatika (S.T) di Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan melanjutkan ke pendidikan jenjang pasca sarjana pada tahun 2013 di Program Magister Sistem Informasi, studi Magister berhasil diselesaikan pada tahun 2015 dengan gelar (M.Kom), dengan mendalami keilmuan Software Engineering dan Data Mining, karir sebagai Dosen dimulai pada tahun 2014 sebagai Dosen pada Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang hingga sekarang, ia aktif dalam berbagai kegiatan seperti seminar nasional dan internasional, pelatihan tentang Teknik Informatika dan workshop dalam bidang pemrograman.