

MODUL PETUNJUK

SIE AKADEMIK

**SISTEM
INFORMASI
EKSEKUTIF
AKADEMIK**

SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF AKADEMIK

FATONI, MUHAMMAD BUNYAMIN, DARIUS ANTONI & EDI SUPRATMAN

MODUL PETUNJUK SIE AKADEMIK

Sistem Informasi Eksekutif Akademik

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan modul petunjuk sistem informasi eksekutif akademik. Modul ini disusun sebagai pedoman dalam menjalankan sistem informasi eksekutif akademik perguruan tinggi.

Penulis merasa masih banyak sekali kekurangan dalam penyusunan modul petunjuk sistem informasi eksekutif akademik ini. Kritik, saran dan koreksi sangat diharapkan untuk perbaikan. Akhirnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penyusunan modul petunjuk sistem ini. Segala saran, kritik, dan pertanyaan dapat dikirimkan melalui email atau disampaikan langsung kepada penulis.

Palembang, Oktober 2018

Fatoni

DAFTAR ISI

Halaman

1. Pendahuluan	1
2. Alur Proses SIE Akademik	1
3. Persiapan Data	3
4. User (Pengguna)	4
5. Persiapan Registrasi/Generate Data Awal,,,	4
6. Cara Masuk ke SIE Akademik,,	4
7. Membuat Pengguna dan Group <i>User</i>	6
8. Cara Keluar dari SIE Akademik	8
9. Menu <i>Home</i>	8
10. Menu Lulusan	30
11. Menu PMB	45
12. Menu Keuangan	46
13. Dokumen Mapping Table	47
14. Listing Program	54

1. Pendahuluan

Sistem Informasi Eksekutif (SIE) merupakan suatu sistem komputasi yang banyak dipergunakan oleh seorang eksekutif suatu organisasi dalam menganalisa suatu permasalahan dengan tepat dan mendeteksi kecenderungan indikator penting suatu manajemen. SIE merupakan salah satu tipe sistem informasi berbasis komputer yang ditujukan untuk memfasilitasi kebutuhan informasi yang berkaitan dengan tercapainya tujuan suatu organisasi bagi seorang eksekutif. Dengan SIE, seorang eksekutif dapat melakukan pengidentifikasi an isu-isu strategis dan mengeksplorasi informasi untuk menemukan akar permasalahan dari isu-isu tersebut. Penggunaan SIE didasarkan pada beberapa hal diantaranya perbedaan tugas tanggung jawab, dan kebutuhan informasi antara seorang eksekutif dengan bawahannya.

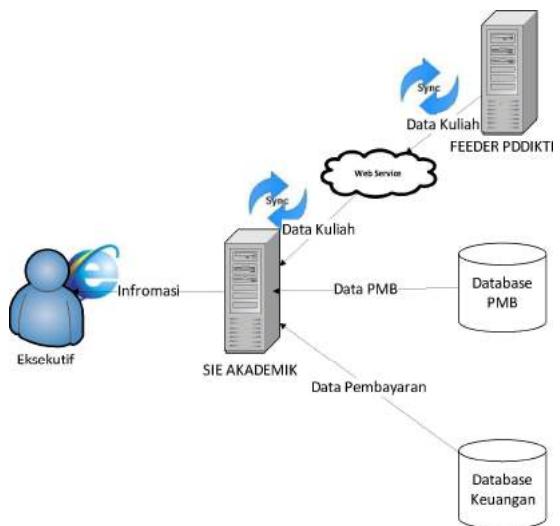
Sistem informasi eksekutif pada perguruan tinggi membantu dalam memfasilitasi kebutuhan pihak manajemen dan eksekutif perguruan tinggi dalam menentukan kebijakan-kebijakan dalam pencapaian tujuan perguruan tinggi yang berhubungan dengan bisnis akademik di perguruan tinggi berdasarkan informasi strategis. Kebutuhan utama informasi strategis di perguruan tinggi adalah informasi kegiatan operasional akademik perkuliahan, informasi mahasiswa baru/PMB, informasi lulusan wisuda dan alumni serta informasi keuangan perguruan tinggi. Informasi untuk eksekutif disajikan dalam bentuk tabel laporan, rekapitulasi dan dalam bentuk grafik perperiode, persemester akademik ganjil dan genap, perprogram studi, perstatus mahasiswa dan Informasi ini akan memfasilitasi kebutuhan informasi seorang eksekutif perguruan tinggi yang berkaitan dengan pencapaian tujuan perguruan.

Penyusunan buku petunjuk penggunaan SIE ini dimaksudkan sebagai panduan untuk menggunakan dan mengelola sistem informasi eksekutif yang ada di Perguruan Tinggi.

2. Alur Proses SIE Akademik

Sumber data eksekutif pada SIE akademik berasal dari data server FEEDER PDDIKTI perguruan tinggi melalui aplikasi *web service*. Pada web service hubungan antara server SIE akademik dan server FEEDER PDDIKTI perguruan tinggi tidak terjadi secara

langsung. Dalam rangka identifikasi dan perancangan sumber data pada sistem, gambar berikut ini menjelaskan alur proses pada SIE akademik.



Gambar 1. Alur Proses SIE Akademik PT

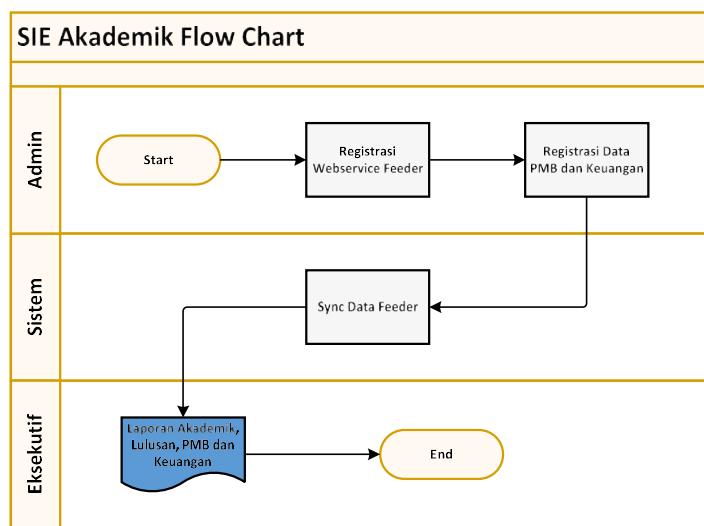
Hubungan antara server dijembatani oleh file web service dalam format tertentu. Sehingga akses terhadap database akan ditangani tidak secara langsung oleh server, melainkan melalui perantara yang disebut sebagai web service. Peran dari web service ini akan mempermudah distribusi sekaligus integrasi database antar server sekaligus. Selanjutnya proses sinkronisasi data antara data yang ada pada server SIE akademik dan server FEEDER PDDIKTI perguruan tinggi. Misalkan saat proses sinkronisasi data mahasiswa yang ada di server SIE akademik disinkronisasikan dengan data mahasiswa yang ada di server FEEDER. Sehingga data mahasiswa yang ada di server SIE akademik akan sama dengan data mahasiswa yang dimiliki server FEEDER.

Adapun data pada FEEDER PDDIKTI ini berisi data-data perkuliahan seperti data mahasiswa, data registrasi atau pencatatatan riwayat mahasiswa, data semester, data program studi, data kurikulum yang berisi data deskripsi mata pelajaran atau mata kuliah perguruan tinggi, data kuliah mahasiswa, data nilai, data dosen, data registrasi penugasan dosen di perguruan tinggi pertahun ajaran, data kelas kuliah, data mata kuliah, data mata kuliah kurikulum dan data kelulusan. Tidak semua data pada server FEEDER PDDIKTI ini di ambil, untuk data-data yang sesuai dengan kebutuhan informasi untuk eksekutif perguruan tinggi saja yang digunakan.

Sumber data eksekutif selanjutnya berasal dari data internal sistem perguruan tinggi yaitu data penerimaan mahasiswa baru/PMB untuk laporan dan rekapitulasi calon mahasiswa dan data keuangan yang berisi informasi dan jenis pembayaran mahasiswa. Informasi bagi eksekutif perguruan tinggi terbagi dalam 3 kategori utama yaitu informasi yang berhubungan dengan informasi operasional akademik, lulusan, PMB, dan informasi keuangan perguruan tinggi.

3. Persiapan Data

Konsep data dan informasi pada alur proses SIE akademik digambarkan dalam bentuk *flow chart* SIE akademik seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 2. Flowchart SIE Akademik PT

Konsep data dan informasi pada alur proses flowchart diatas, admin sistem akan meregistrasi data kuliah berdasarkan data pada server FEEDER PDDIKTI perguruan tinggi melalui aplikasi *web service*. Selanjutnya admin sistem akan meregistrasi data PMB berdasarkan database PMB dan meregistrasi data pembayaran berdasarkan database keuangan perguruan tinggi. Data-data yang sudah diregistrasi ini selanjutnya oleh SIE akademik perguruan tinggi akan disinkronisasikan dengan data FEEDER PDDIKTI perguruan tinggi. Berdasarkan data yang sudah terintegrasi eksekutif perguruuan tinggi bisa mengcreate inforamasi dalam bentuk laporan dan rekapitulasi yang dibutuhkan.

4. User (Pengguna)

User (Pengguna) SIE akademik, dapat dikelompokan ke dalam kategori atau level group sebagai berikut :

a. Administrator

Merupakan kategori atau level pengguna yang dapat mengatur hak akses user dan sinkronisasi/meregistrasi data akademik, lulusan, PMB dan keuangan serta dapat melihat informasi akademik, lulusan, PMB dan keuangan di dalam SIE akademik.

b. Pimpinan/Rektorat

Merupakan level pengguna yang dapat melihat informasi akademik, lulusan, PMB dan keuangan di dalam sistem SIE akademik.

c. Dekan/Kaprodi

Merupakan kategori atau level pengguna yang dapat melihat informasi akademik, lulusan dan PMB di dalam sistem SIE akademik.

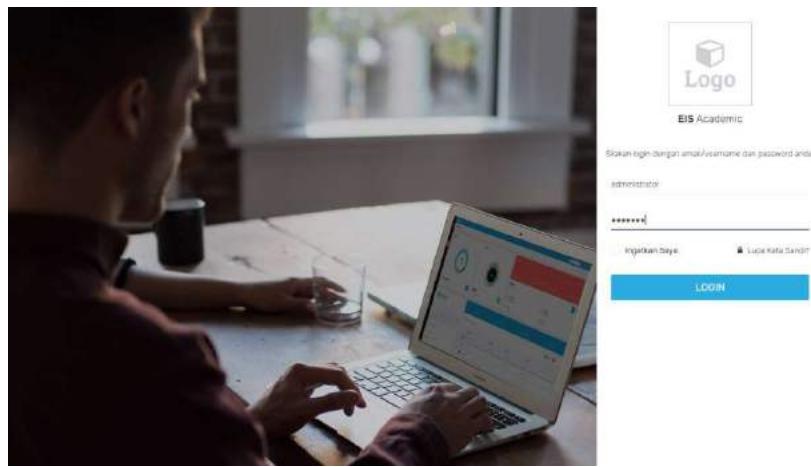
5. Persiapan Registrasi/Generate Data Awal

Sebelum melakukan login kesistem, administrator perguruan tinggi diharuskan melakukan persiapan-persiapan berikut:

- a. Login kesistem sebagai Administrator dan melakukan proses registrasi/sinkronisasi data dengan menekan tombol sinkronisasi data
- b. Tunggu sampai proses selesai

6. Cara Masuk ke SIE Akademik

Masuk sistem merupakan tindakan yang dapat dilakukan oleh *user* yang berkaitan dalam menggunakan hak akses yang telah diberikan.



Gambar 3. Login SIA Akademik

Langkah-langkahnya :

- a. Buka web browser Anda, misal: *Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari*, dll.
- b. Ketikan alamat *url-nya*, maka akan muncul tampilan seperti diatas:
- c. Masukkan email/username dan kata sandi Anda. Pastikan email/username dan sandi Anda yang Anda masukkan benar.
- d. Tekan enter atau klik tombol  untuk masuk sistem.
- e. Jika email/username dan kata sandi Anda salah, maka muncul peringatan  dan ulangi langkahc.
- f. Jika email/username dan kata sandi Anda lupa, tekan tombol  masukkan alamat email Anda untuk proses verifikasi kata sandi baru Anda.

 The image contains two separate windows of a web application. The top window is titled 'Lupa Kata Sandi' and contains a message: 'Silakan masukkan alamat email/username yang pernah Anda gunakan untuk menerima lupa kata sandi.' Below this is a text input field labeled 'Email/Username' and a 'Kirim' button. The bottom window is titled 'Ganti Kata Sandi' and contains three text input fields: 'Kata Sandi Lama', 'Kata Sandi Baru (Minimal 8 karakter)', and 'Konfirmasi Kata Sandi'. Below these fields are 'Ubah' and 'Batal' buttons.

Gambar 4. Lupa Kata Sandi dan Ganti Kata Sandi

- g. Jika email/username dan kata sandi benar dan login sebagai administrator, maka akan

tampil halaman “Dasbord”. Tampil halaman selanjutnya seperti pada Gambar berikut.

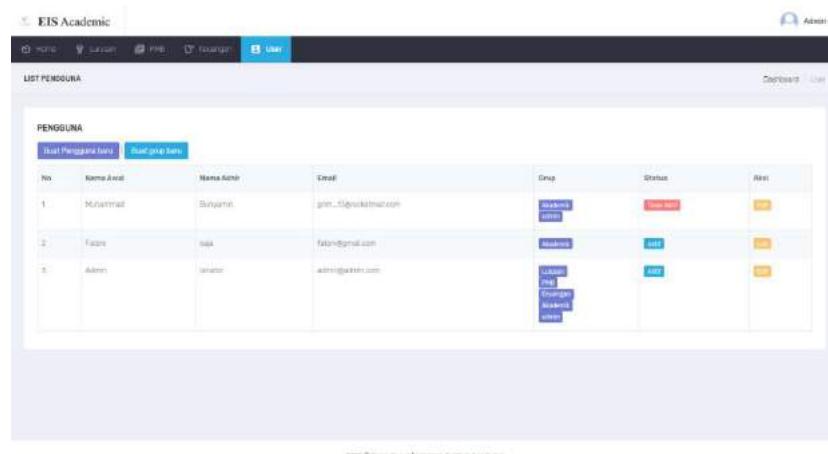


Gambar 5. Halaman Home

7. Membuat Pengguna dan Group User

Untuk membuat pengguna baru dan group *user* baru atau mengupdatenya langkah-langkahnya :

- Masuk sistem dengan login administrator
- Pilih *user*



Gambar 6. Halaman User

- Pilih tombol, **Buat Pengguna baru**

Gambar 7. Buat Pengguna Baru

- d. Isi informasi pengguna (nama awal, nama akhir, identitas, nama perusahaan, email, telepon, kata sandi dan konfirmasi kata sandi). Langkah selanjunya tekan tombol untuk menyimpan.
- e. Untuk membuat *group user* pilih tombol pada menu *user*, kemudian masukan detail group, tampilan seperti dibawah ini. Klik tombol

Gambar 8. Buat Group Baru

8. Cara Keluar dari SIE Akademik

Keluar dari sistem atau logout merupakan tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna untuk keluar dari sistem yang sedang dijalankan. Untuk *logout*/keluar sistem, klik tombol

 yang ada pada pojok kanan atas.



Gambar 9. Halaman Logout

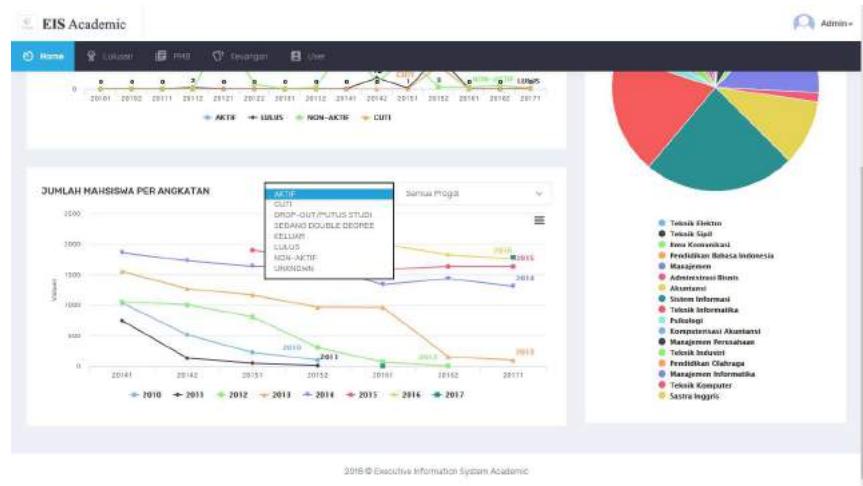
9. Menu Home

Menu home berisi informasi status mahasiswa perprogram studi (untuk status aktif, cuti, drop-out/putus studi, sedang double degre, keluar, lulus, non aktif dan unknown) yang ditampilkan perangkatan, persemester akademik ganjil/genap.



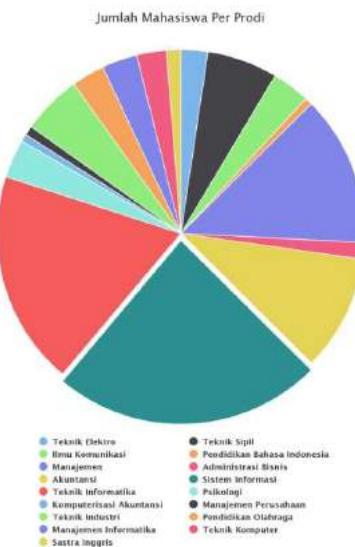
Gambar 10. Informasi Status Mahasiswa Perprogram

Menu home juga menampilkan informasi jumlah mahasiswa perangkatan status mahasiswa, perprogram studi (untuk status aktif, cuti, drop-out/putus studi, sedang double degre, keluar, lulus, non aktif dan unknown) yang ditampilkan persemester akademik ganjil/genap.



Gambar 11. Informasi Jumlah Mahasiswa Perangkatan Status Mahasiswa

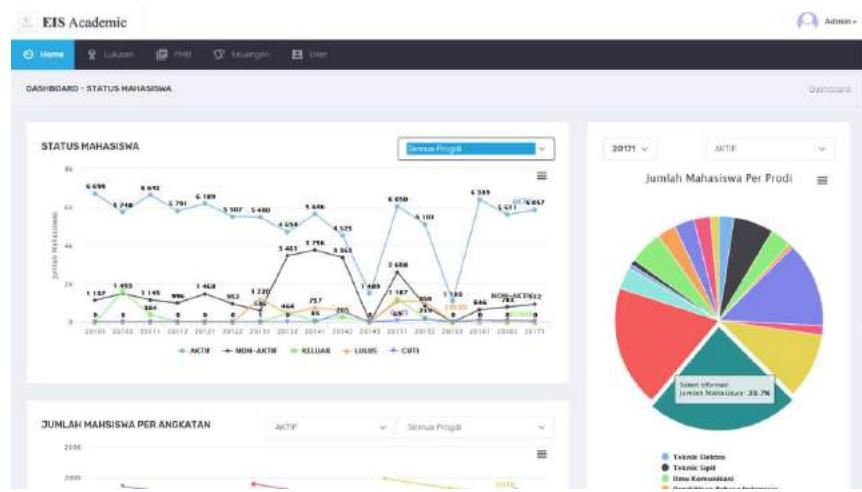
Menampilkan informasi grafik persentase jumlah mahasiswa perprogram studi perangkatan dan status mahasiswa (aktif, cuti, drop-out/putus studi, sedang double degre, keluar, lulus, non aktif dan unknown).



Gambar 12. Informasi Jumlah Mahasiswa Perangkatan Status Mahasiswa

Beikut tampilan tabel grafik informasi status mahasiswa dan persentase tiap program studi (aktif, cuti, drop-out/putus studi, sedang double degre, keluar, lulus, non aktif dan unknown) pada perguruan tinggi yang ditampilkan perangkatan, persemester akademik ganjil/genap.

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2017-2018 semester ganjil status mahasiswa “aktif”.



Gambar 13. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2017-2018 semester ganjil status mahasiswa “cuti”.



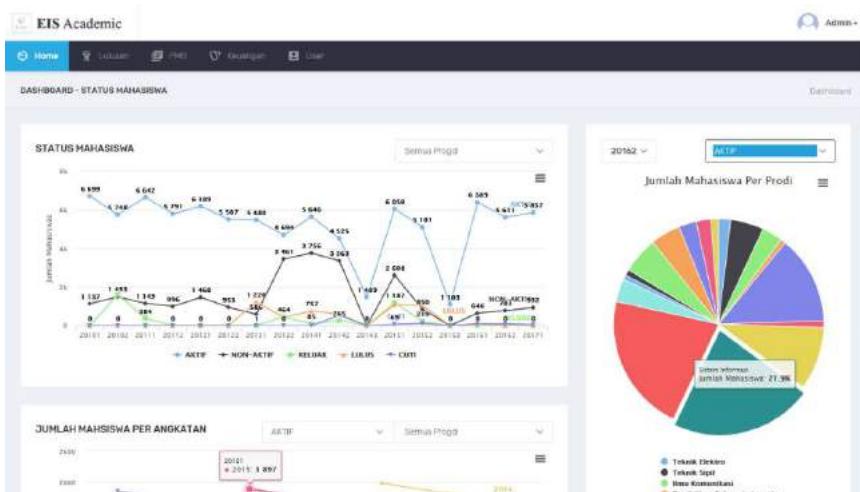
Gambar 14. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

3. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2017-2018 semester ganjil status mahasiswa “non-aktif”.



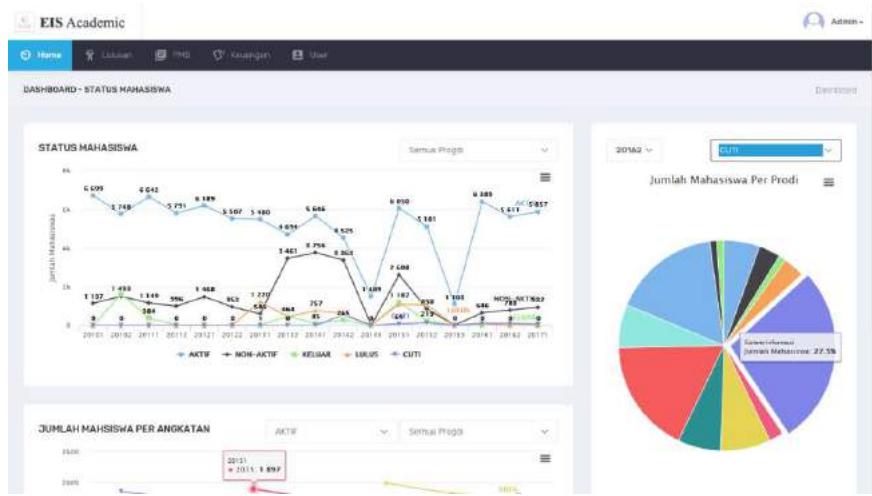
Gambar 15. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non Aktif”

4. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester genap status mahasiswa “aktif”.



Gambar 16. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

5. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester genap status mahasiswa “cuti”.



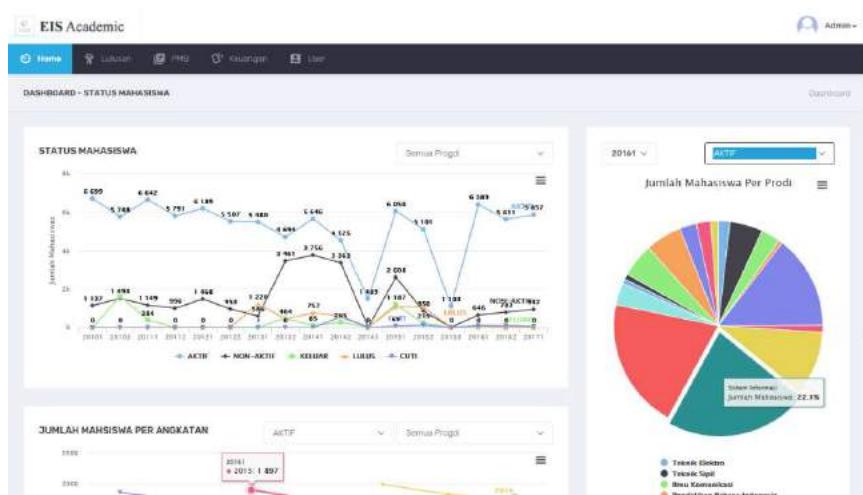
Gambar 17. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

6. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester genap status mahasiswa “non-aktif”.



Gambar 18. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

7. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester ganjil status mahasiswa “aktif”.



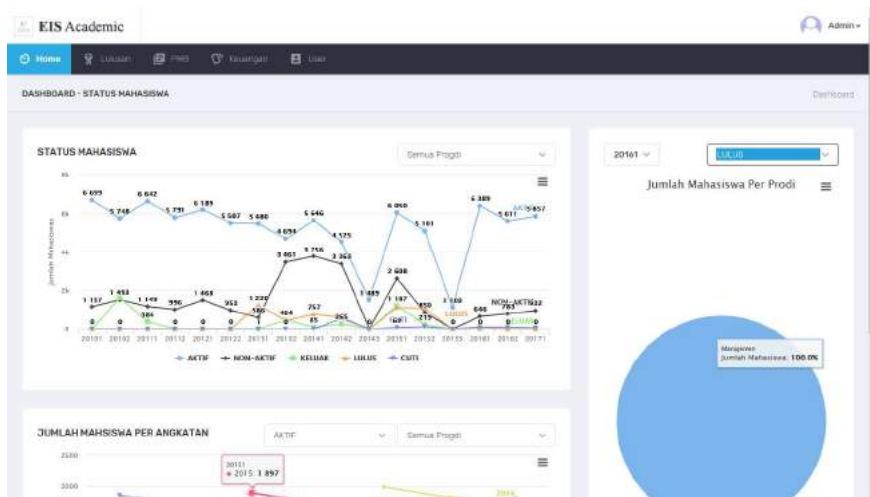
Gambar 19. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

8. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester ganjil status mahasiswa “cuti”.



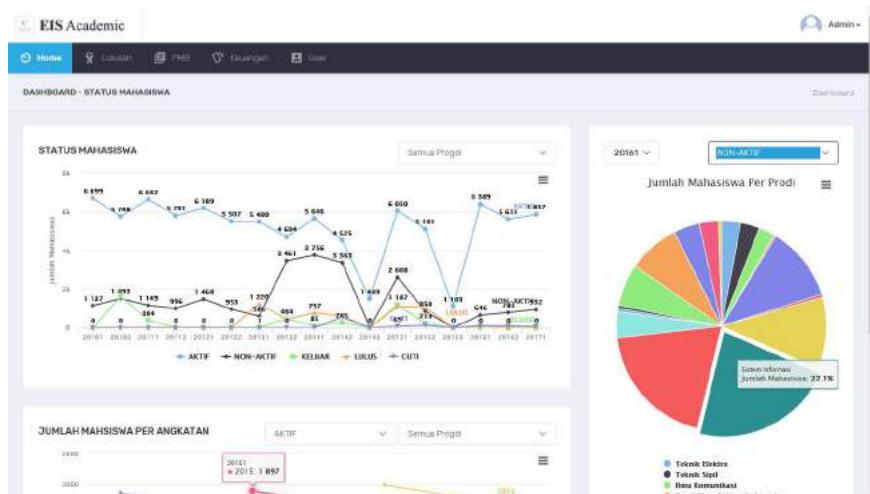
Gambar 20. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

9. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester ganjil status mahasiswa “lulus”.



Gambar 21. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2016-2017 semester ganjil status mahasiswa “non-aktif”.



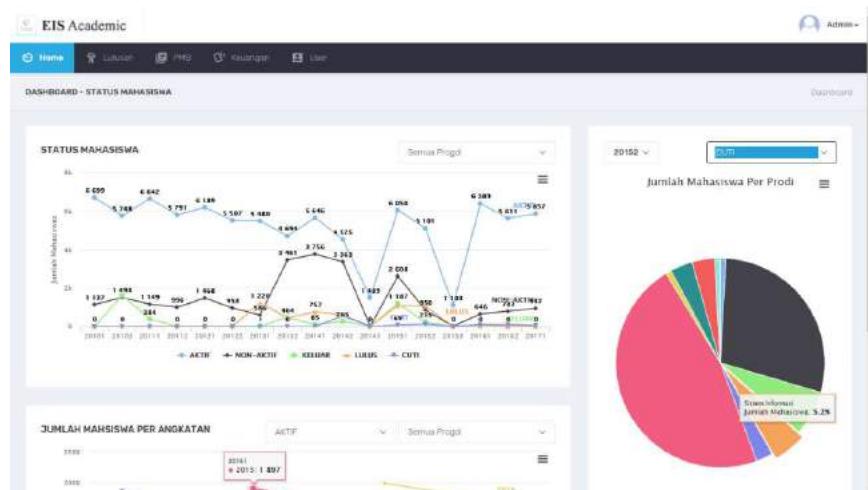
Gambar 22. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester genap status mahasiswa “aktif”.



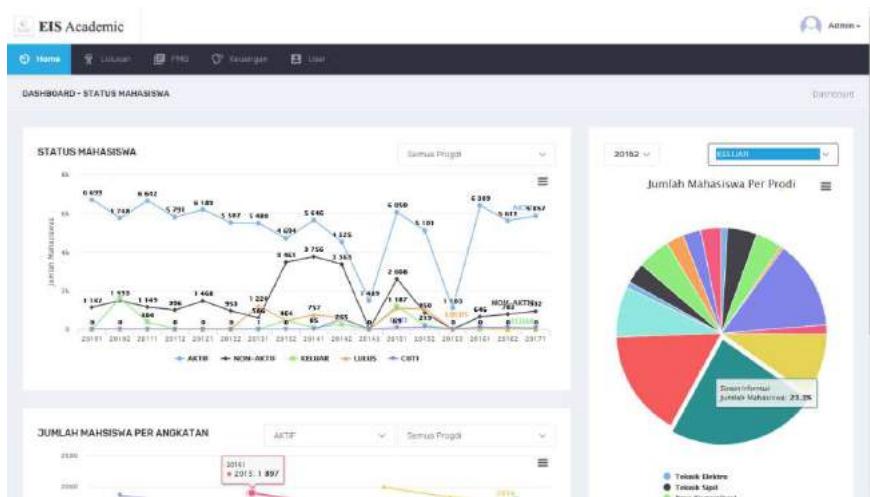
Gambar 23. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

12. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester genap status mahasiswa “cuti”.



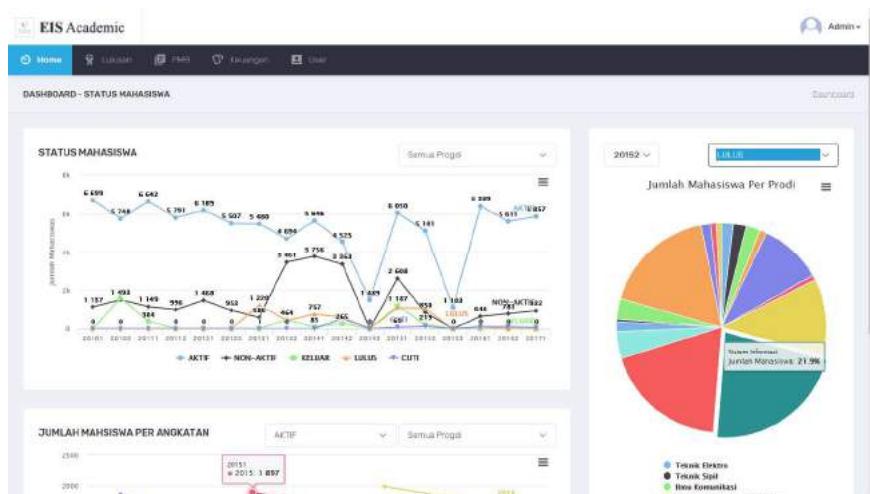
Gambar 24. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

13. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester genap status mahasiswa “keluar”.



Gambar 25. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

14. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester genap status mahasiswa “lulus”.



Gambar 26. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

15. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester genap status mahasiswa “non-aktif”.



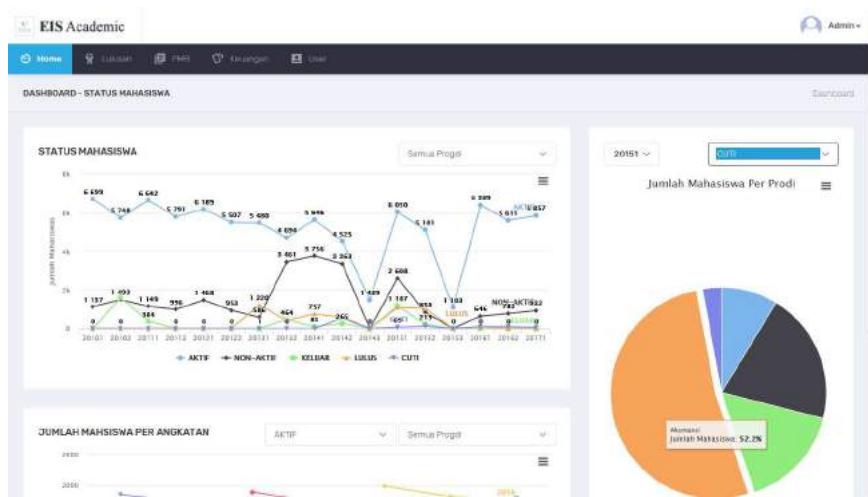
Gambar 27. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester ganjil status mahasiswa “aktif”.



Gambar 28. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

- Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester ganjil status mahasiswa “cuti”.



Gambar 29. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

18. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester ganjil status mahasiswa “keluar”.



Gambar 30. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

19. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester ganjil status mahasiswa “lulus”.



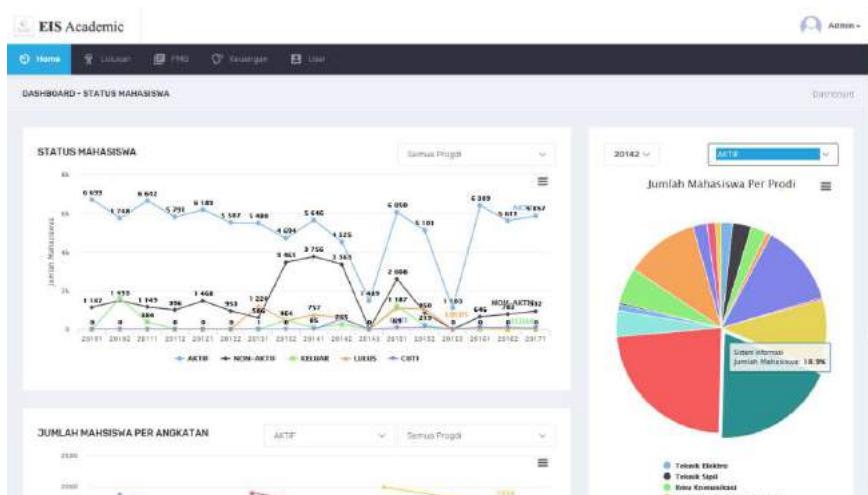
Gambar 31. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

20. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2015-2016 semester ganjil status mahasiswa “non-aktif”.



Gambar 32. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

21. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester genap status mahasiswa “aktif”.



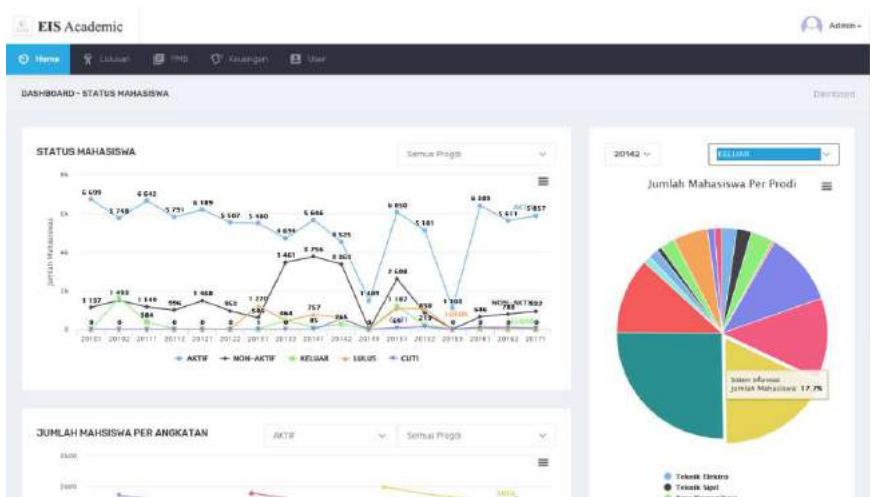
Gambar 33. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

22. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester genap status mahasiswa “cuti”.



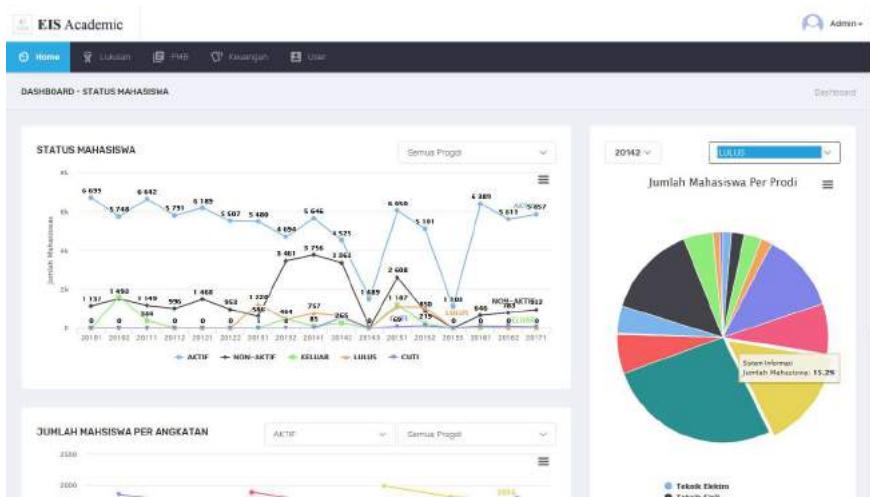
Gambar 34. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

23. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester genap status mahasiswa “keluar”.



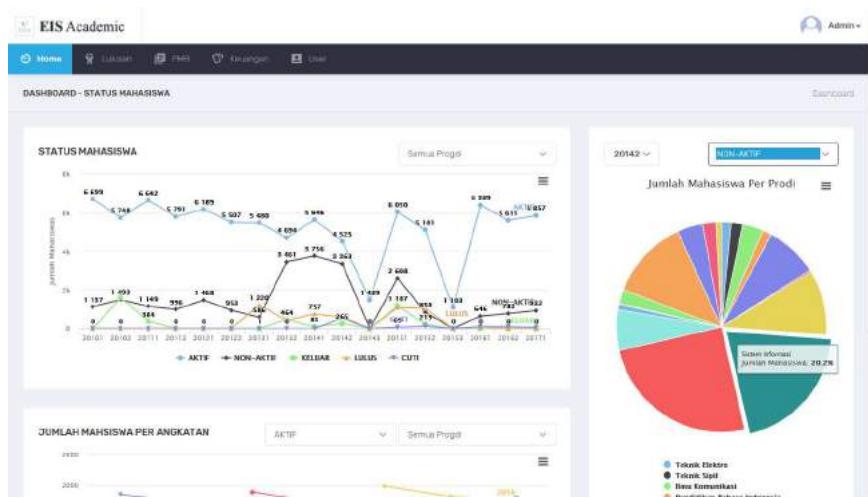
Gambar 35. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

24. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester genap status mahasiswa “lulus”.



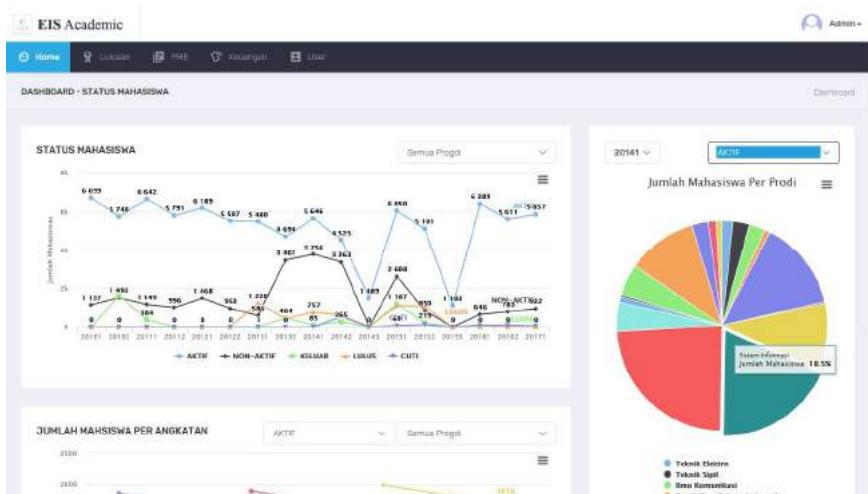
Gambar 36. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

25. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester genap status mahasiswa “non-aktif”.



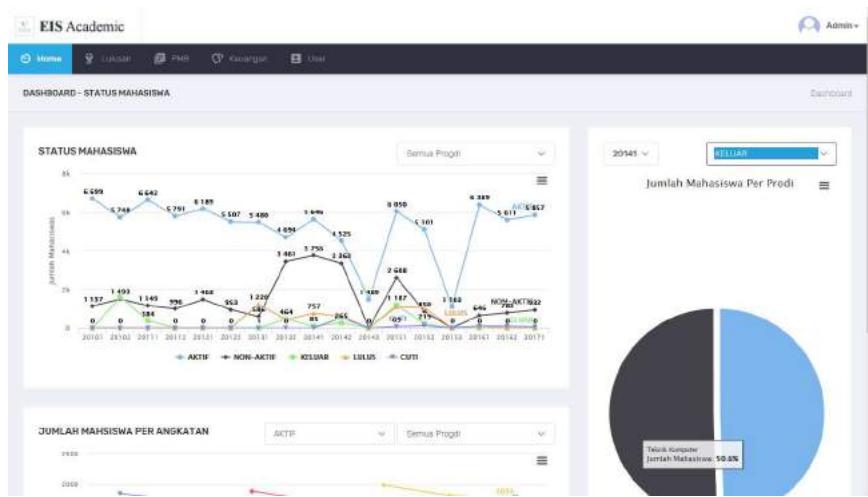
Gambar 37. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

26. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester ganjil status mahasiswa “aktif”.



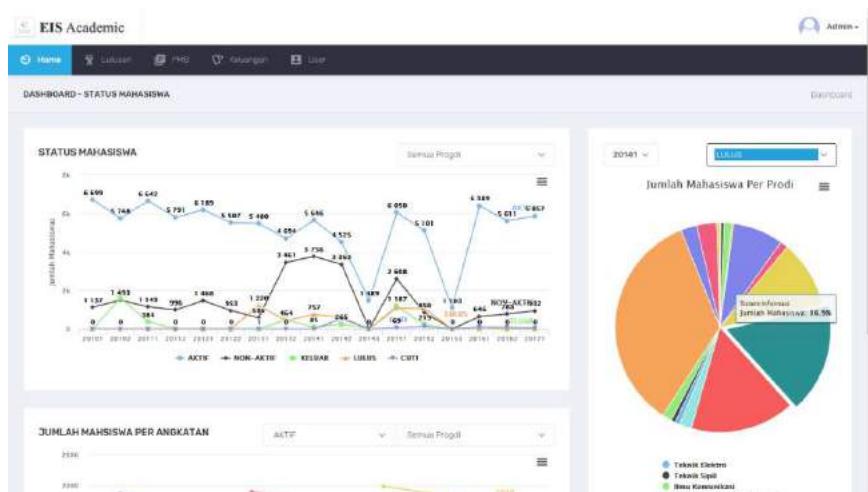
Gambar 38. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

27. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester ganjil status mahasiswa “keluar”.



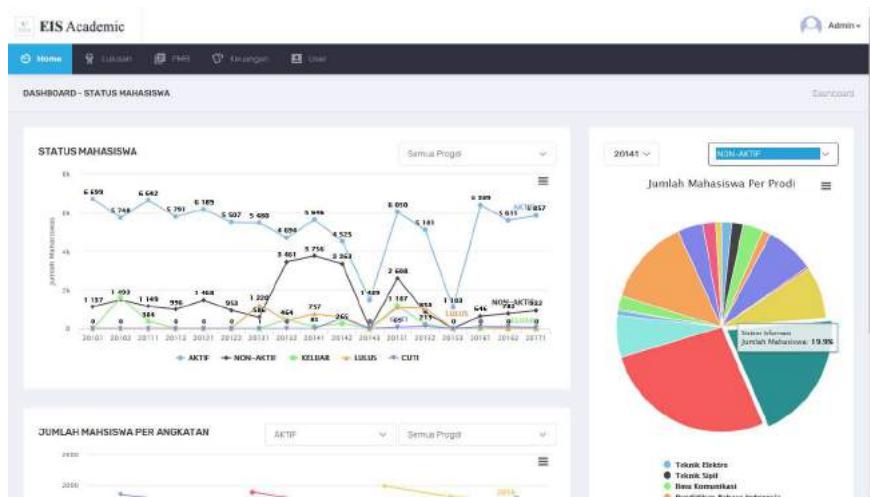
Gambar 39. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

28. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester ganjil status mahasiswa “lulus”.



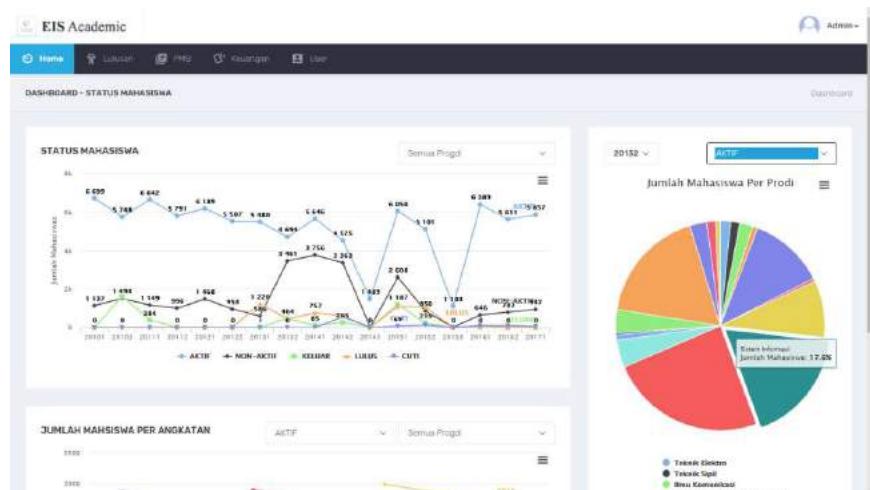
Gambar 40. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

29. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2014-2015 semester ganjil status mahasiswa “non-aktif”.



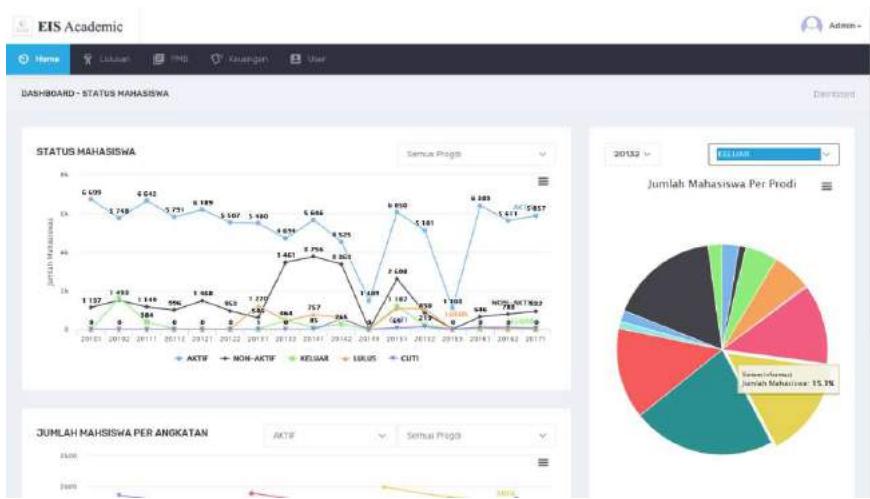
Gambar 41. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

30. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester genap status mahasiswa “aktif”.



Gambar 42. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

31. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester genap status mahasiswa “keluar”.



Gambar 43. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

32. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester genap status mahasiswa “lulus”.



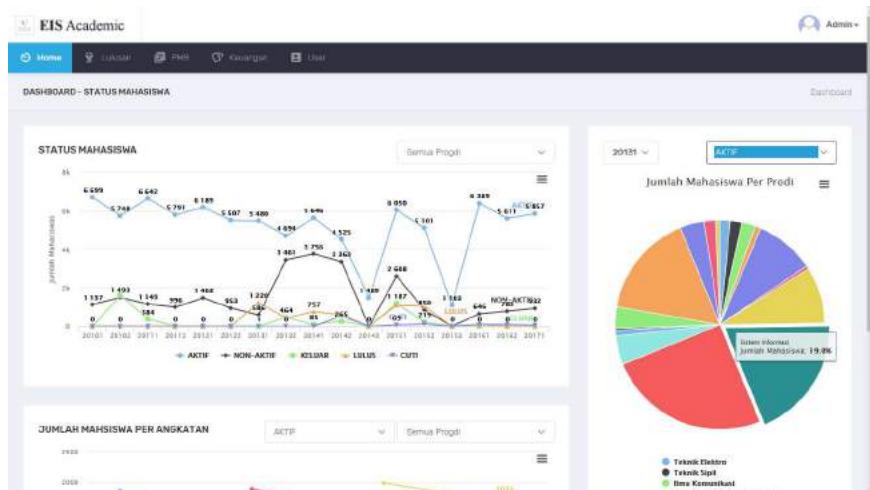
Gambar 44. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

33. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester genap status mahasiswa “non-aktif”.



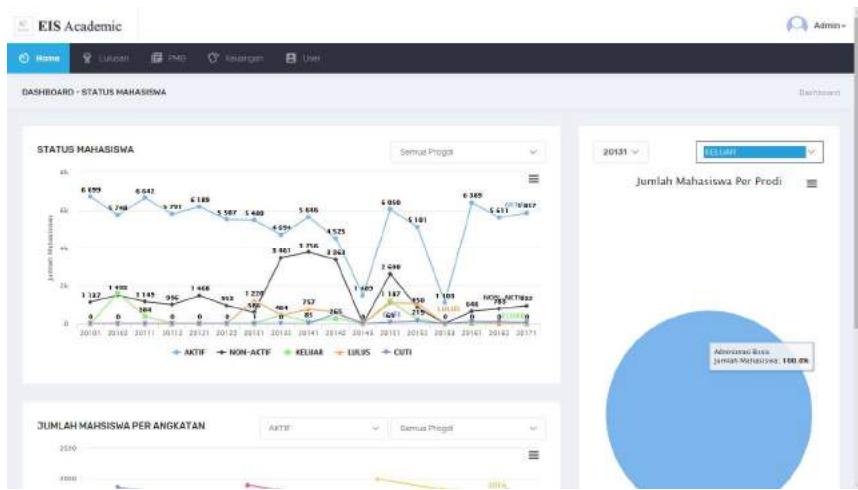
Gambar 45. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

34. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester ganjil status mahasiswa “aktif”.



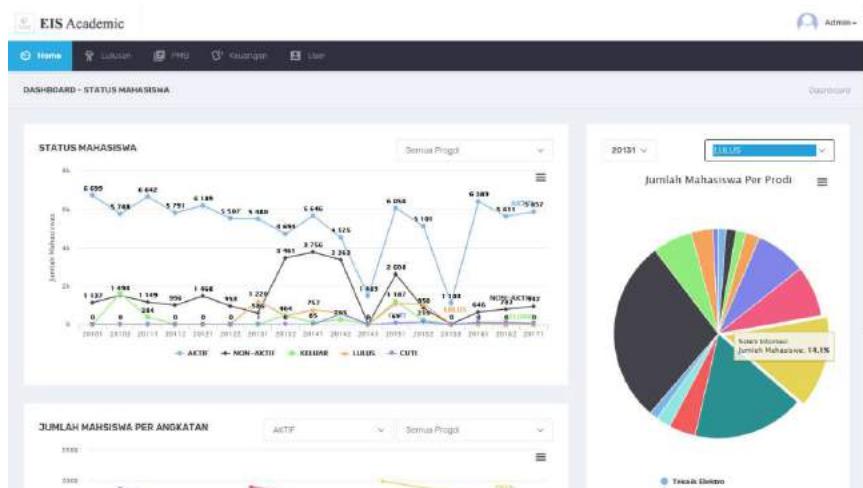
Gambar 46. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Cuti”

35. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester ganjil status mahasiswa “keluar”.



Gambar 47. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Keluar”

36. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester ganjil status mahasiswa “lulus”.



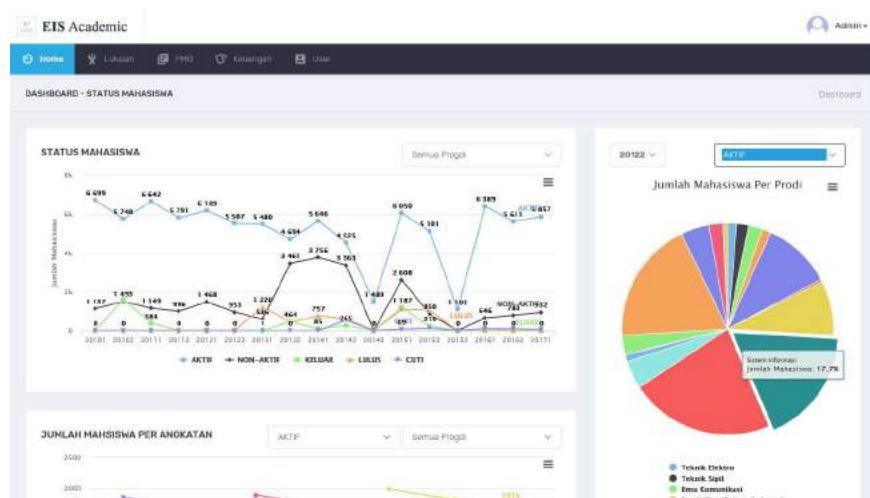
Gambar 48. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

37. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2013-2014 semester ganjil status mahasiswa “non-aktif”.



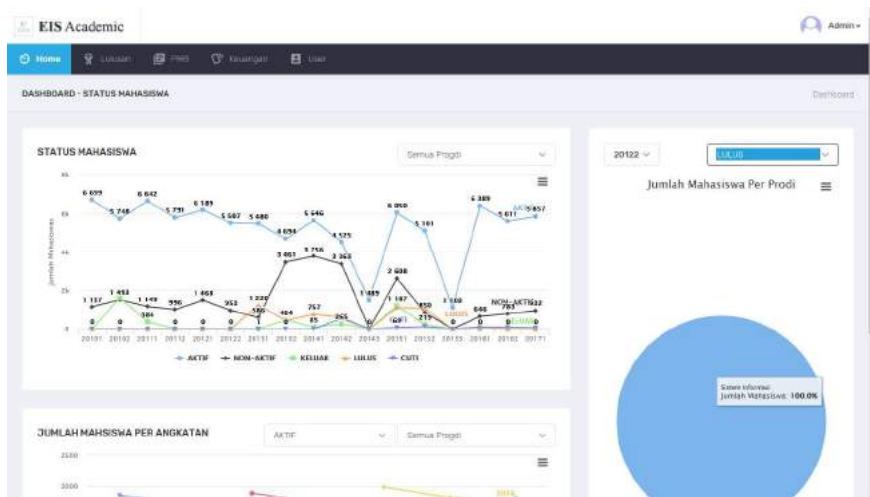
Gambar 49. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

38. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2012-2013 semester genap status mahasiswa “aktif”.



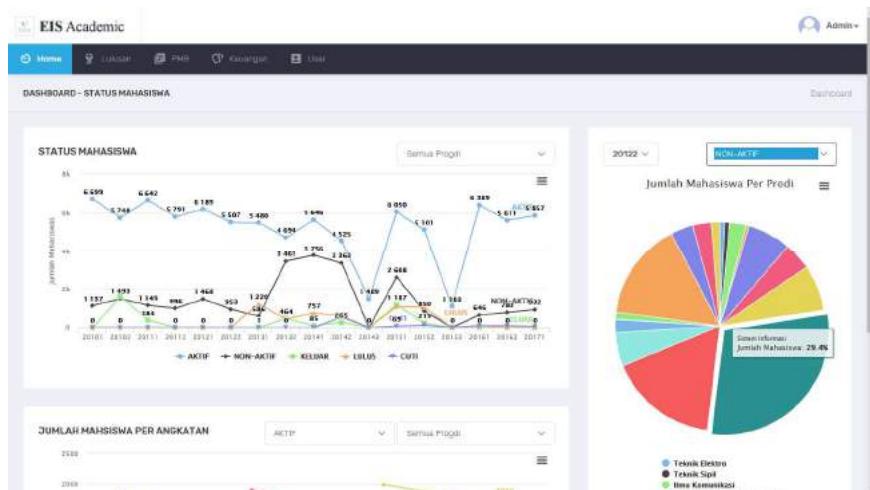
Gambar 50. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Aktif”

39. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2012-2013 semester genap status mahasiswa “lulus”.



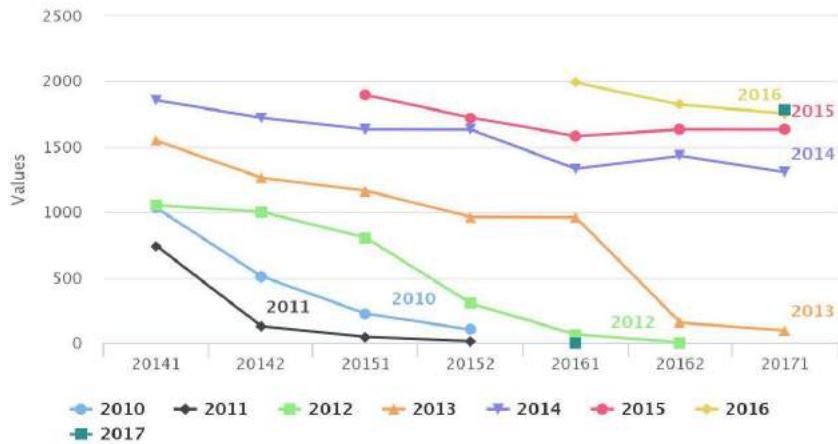
Gambar 51. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Lulus”

40. Menampilkan informasi status mahasiswa dan persentasi jumlah mahasiswa semua program studi tahun akademik 2012-2013 semester genap status mahasiswa “non-aktif”.



Gambar 52. Informasi Status Mahasiswa dan Persentasi Jumlah Mahasiswa “Non-Aktif”

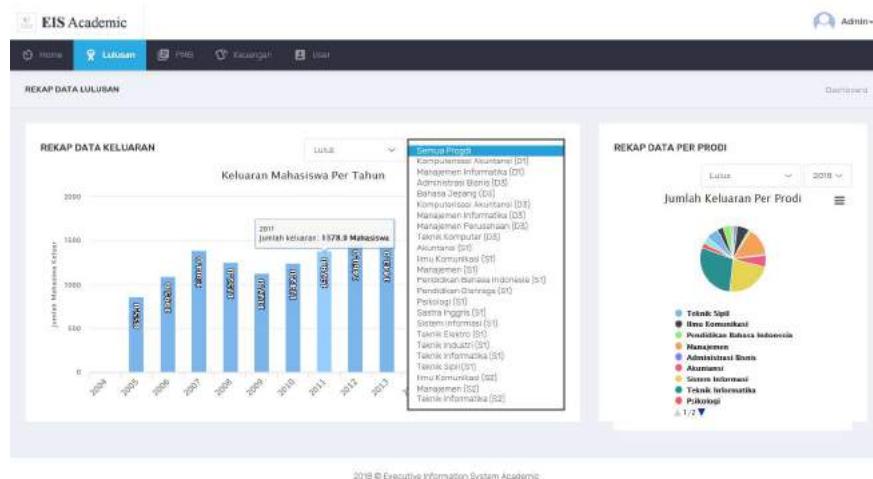
41. Menampilkan informasi jumlah mahasiswa perangkatan dengan status “Aktif”



Gambar 53. Informasi Jumlah Mahasiswa Perangkatan Dengan Status “Aktif”

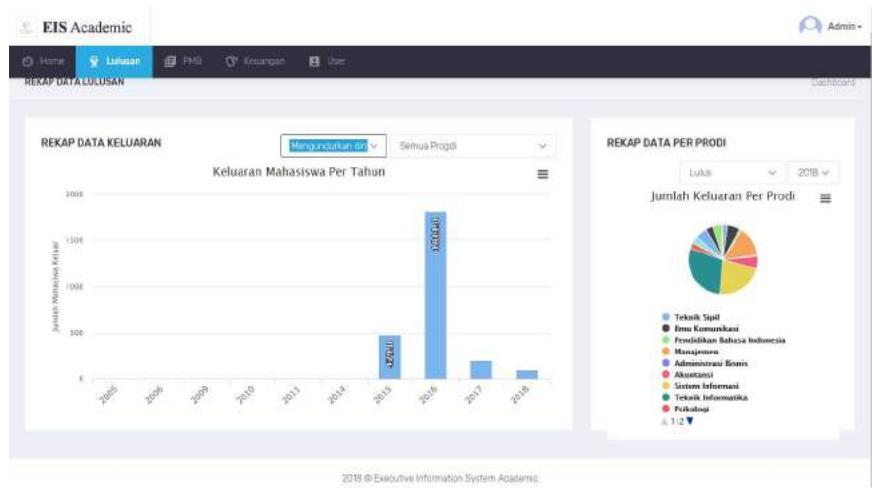
10. Menu Lulusan

Menu lulusan berisi informasi rekap data mahasiswa yang keluar dari perguruan tinggi dengan status keluaran (lulus, mutasi, dikeluarkan, mengundurkan diri, putus sekolah, wafat, hilang, alih fungsi, pensiun dan lainnya) yang ditampilkan perangkatan, perprogram studi. Informasi lainnya yang ditampilkan adalah persentase jumlah keluaran perprogram studi per status keluaran dan perangkatan.



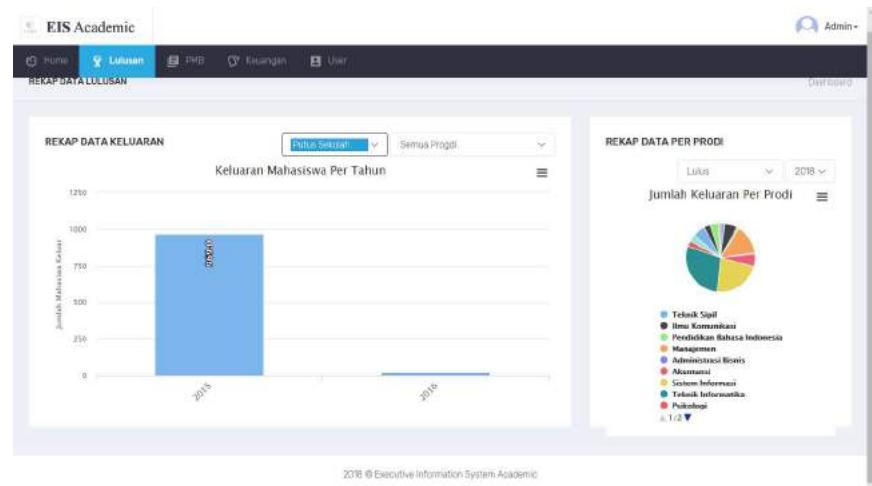
Gambar 54. Informasi Menu Lulusan

1. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dengan status keluaran “mengundurkan diri”.



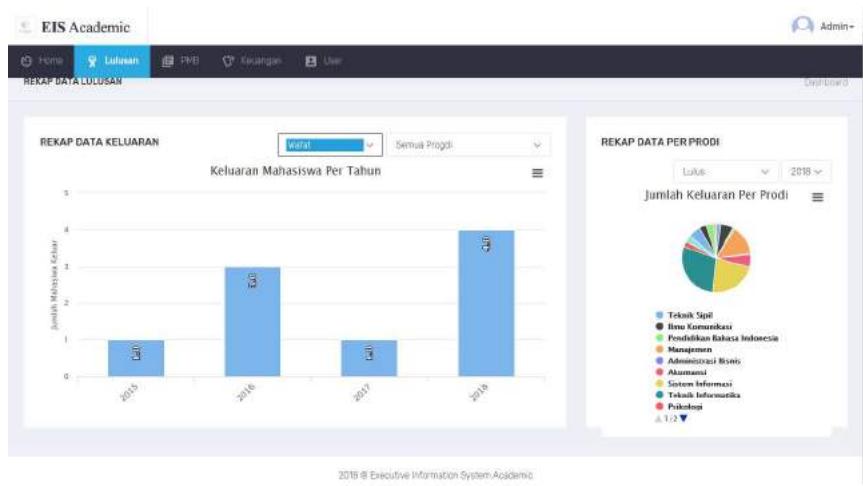
Gambar 55. Informasi Grafik Rekap Data Keluaran Mahasiswa “Mengundurkan Diri”.

2. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dengan status keluaran “putus sekolah”.



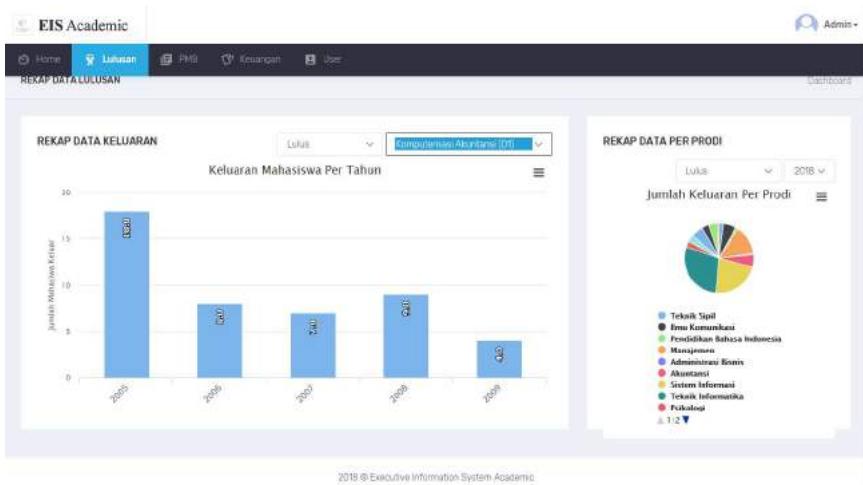
Gambar 56. Informasi Grafik Rekap Data Keluaran Mahasiswa “Putus Sekolah”.

3. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dengan status keluaran “wafat”.



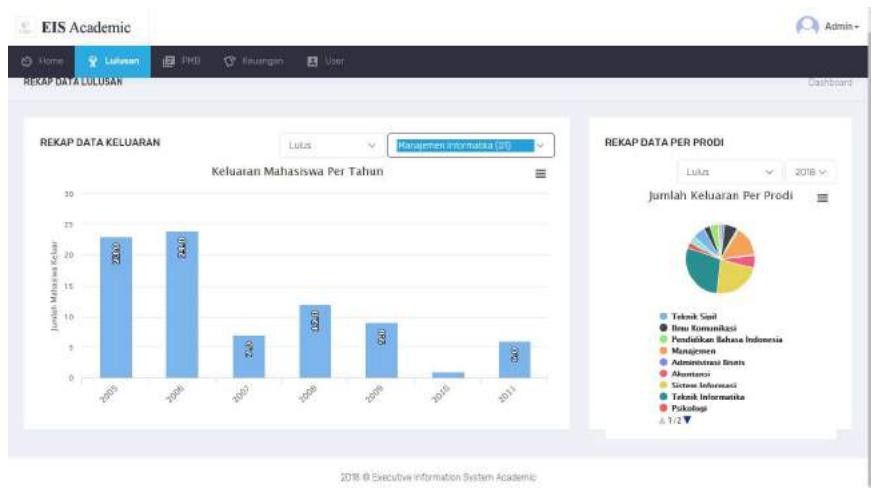
Gambar 57. Informasi Grafik Rekap Data Keluaran Mahasiswa “Wafat”.

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Komputerisasi Akuntansi (D1)” dengan status keluaran “lulus”.



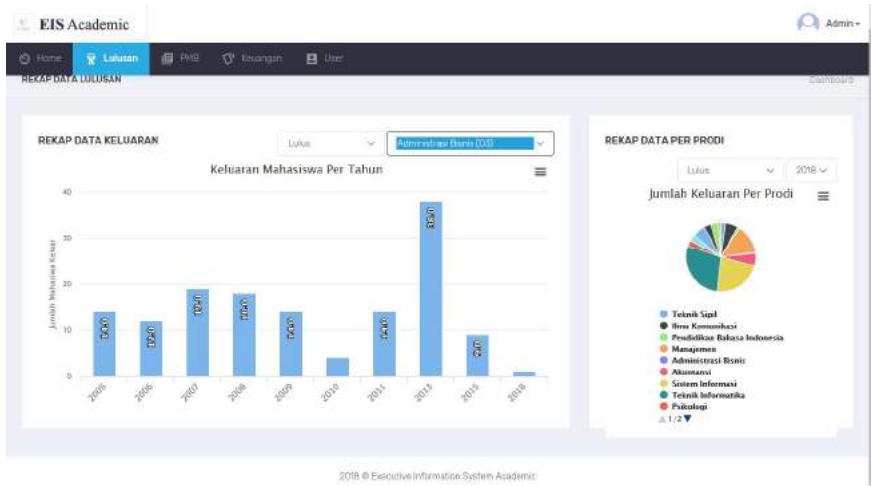
Gambar 58. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Komputerisasi Akuntansi (D1)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Manajemen Informatika (D1)” dengan status keluaran “lulus”.



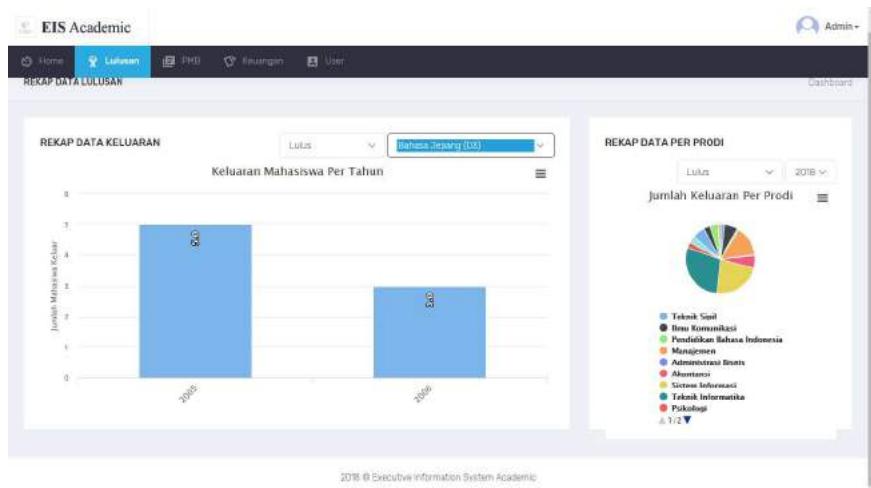
Gambar 59. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Manajemen Informatika (D1)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Administrasi Bisnis (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



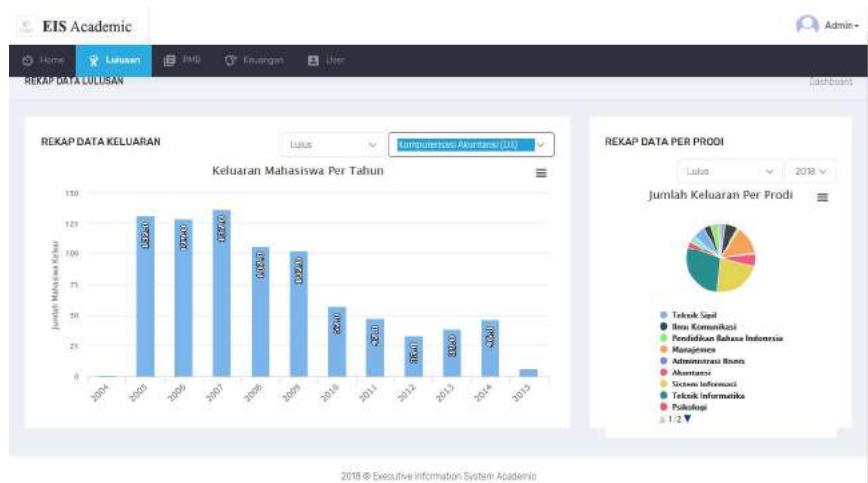
Gambar 60. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Administrasi Bisnis (D3)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Bahasa Jepang (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



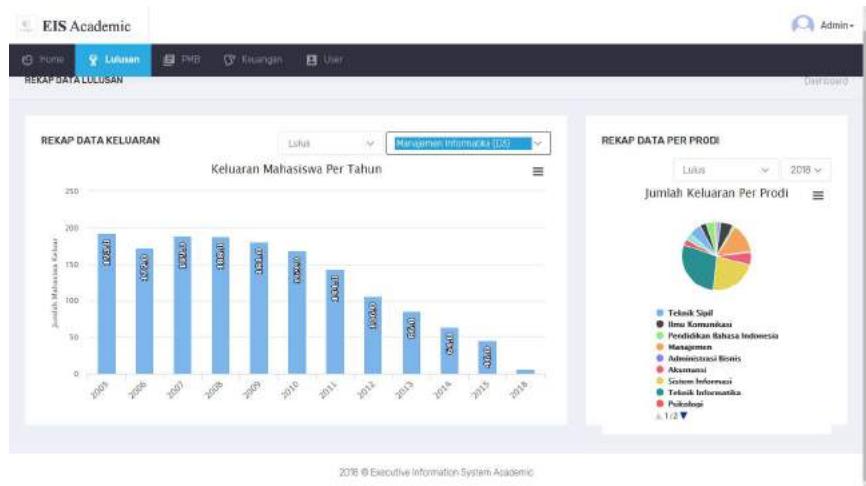
Gambar 61. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Bahasa Jepang (D3)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Komputerisasi Akuntansi (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



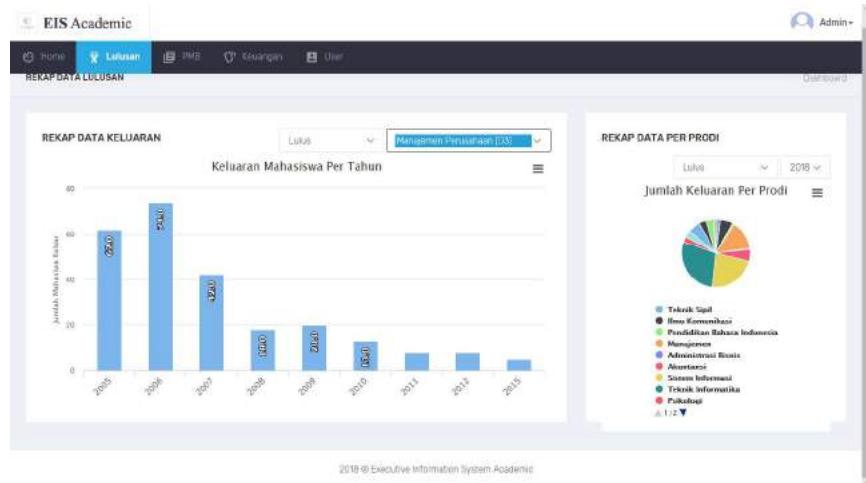
Gambar 62. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Komputerisasi Akuntansi (D3)”

9. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Manajemen Informatika (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



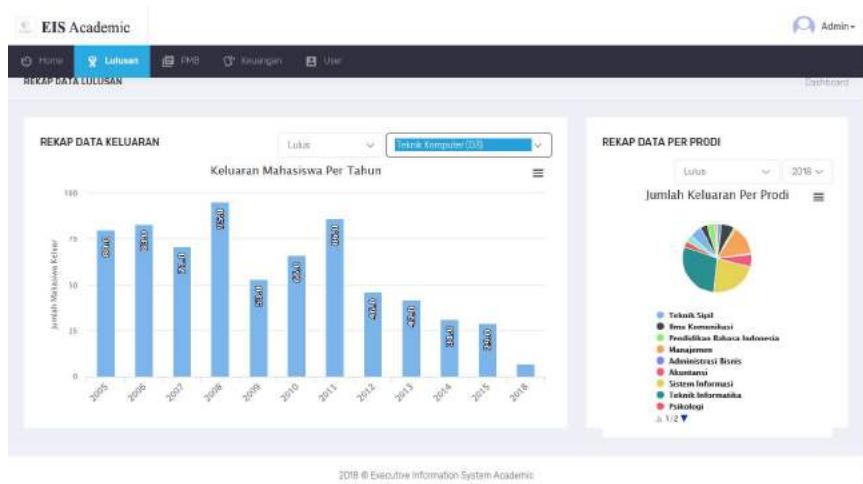
Gambar 63. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Manajemen Informatika (D3)”

10. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Manajemen Perusahaan (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



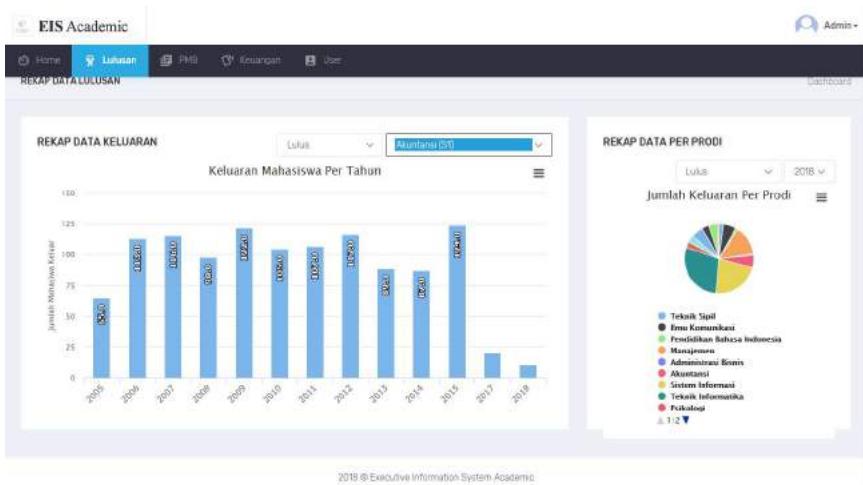
Gambar 64. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Manajemen Perusahaan (D3)”

11. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Komputer (D3)” dengan status keluaran “lulus”.



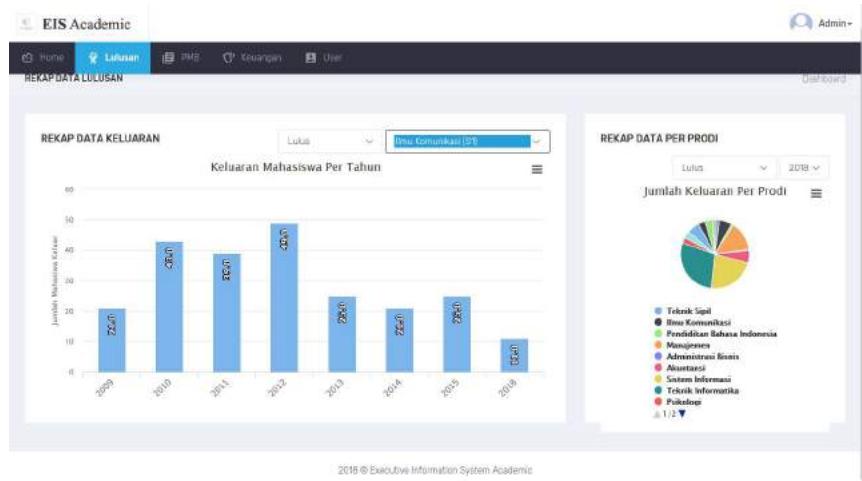
Gambar 65. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Teknik Komputer (D3)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Akuntansi (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



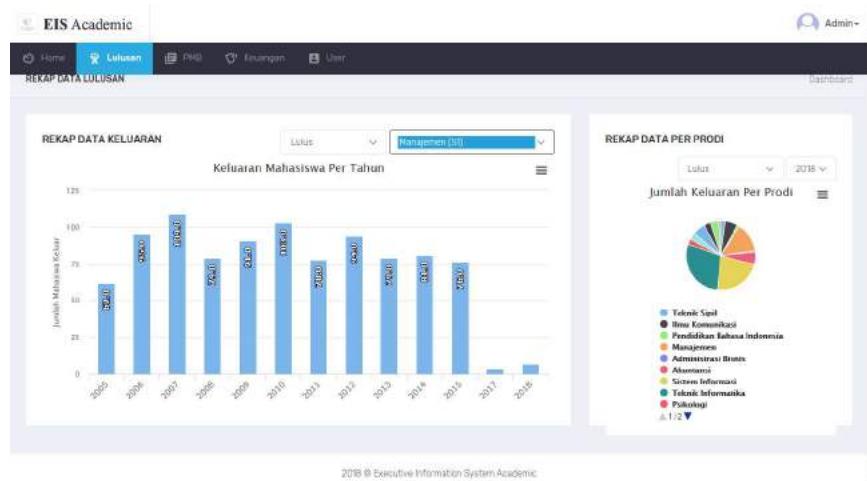
Gambar 66. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Akuntansi (S1)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Ilmu Komunikasi (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



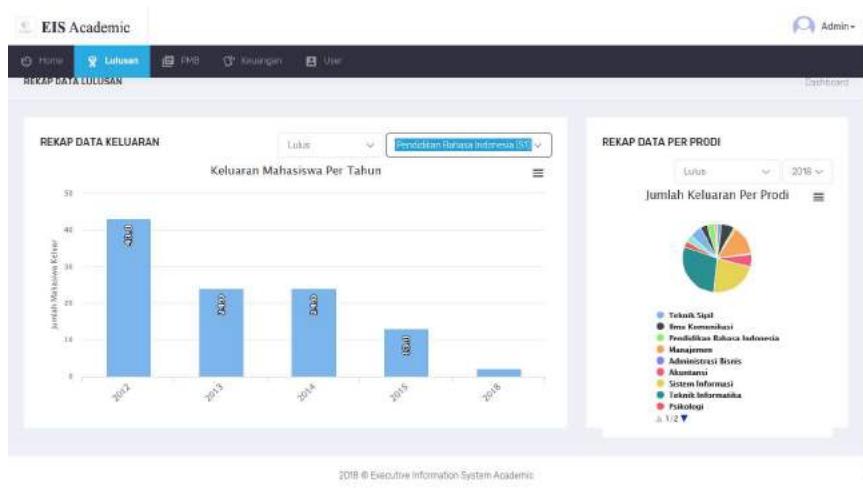
Gambar 66. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Ilmu Komunikasi (S1)”

14. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Manajemen (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



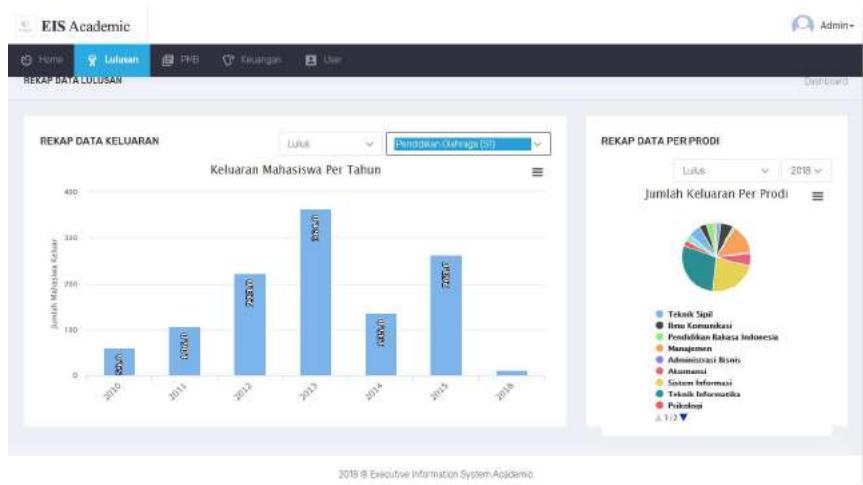
Gambar 67. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Manajemen (S1)”

15. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Pendidikan Bahasa Indonesia (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



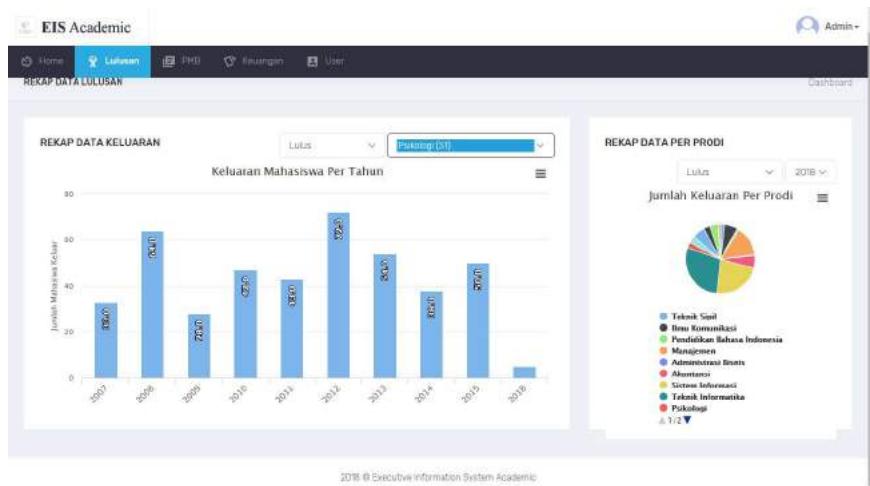
Gambar 68. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Pendidikan Bahasa Indonesia (S1)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Pendidikan Olah Raga (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



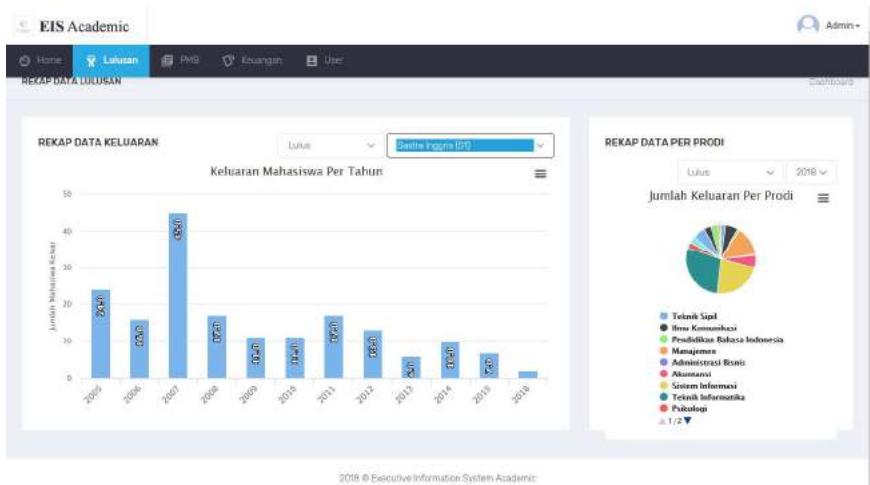
Gambar 69. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Pendidikan Olah Raga (S1)”

- Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Psikologi (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



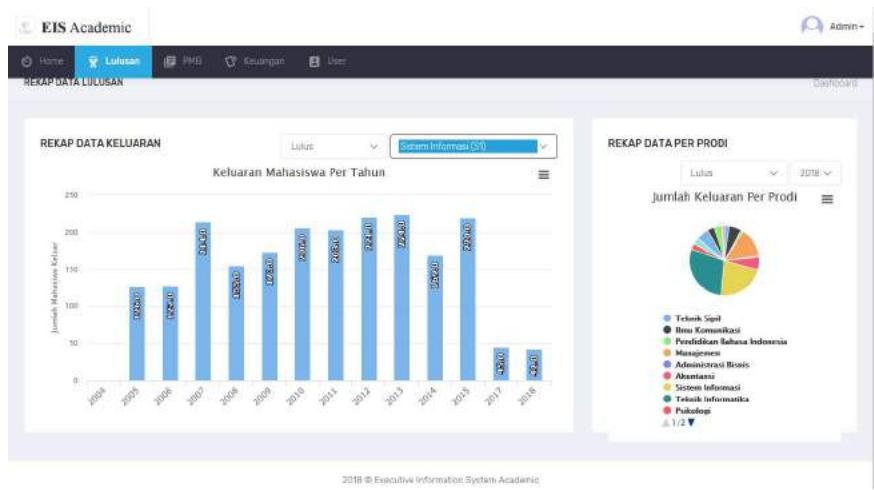
Gambar 70. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Psikologi (S1)”

18. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Sastra Inggris (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



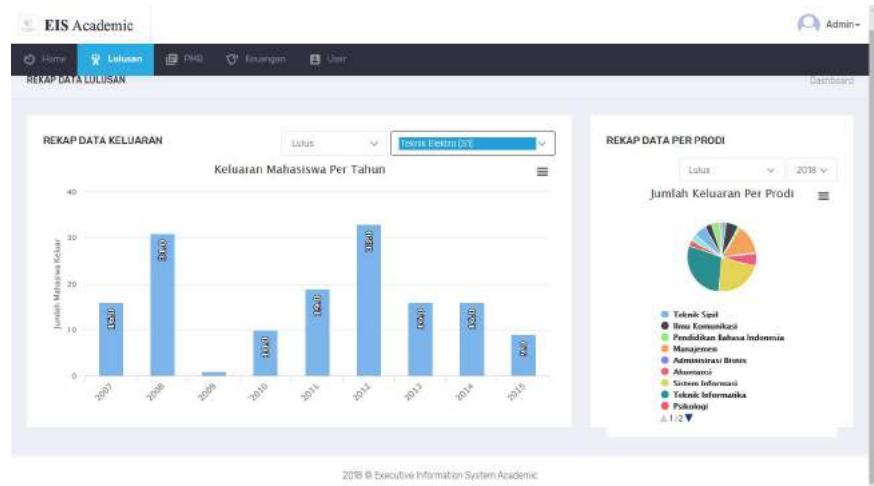
Gambar 71. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Sastra Inggris (S1)”

19. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Sistem Informasi (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



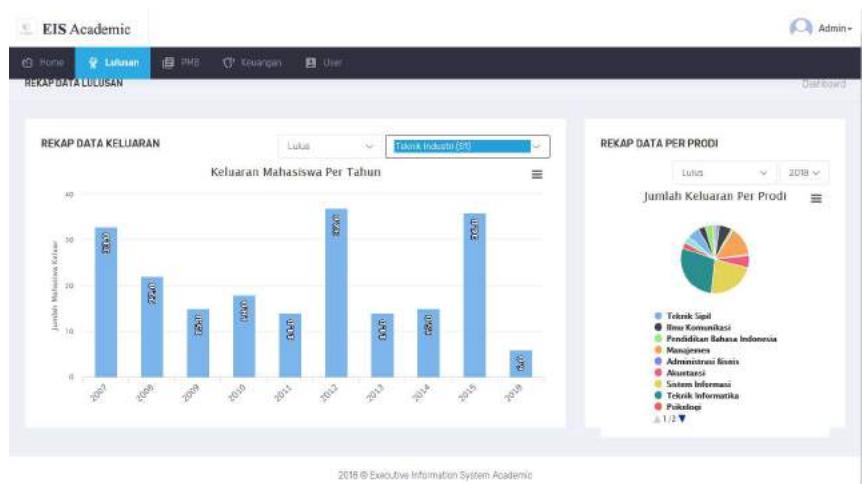
Gambar 72. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Sistem Informasi (S1)”

20. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Elektro (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



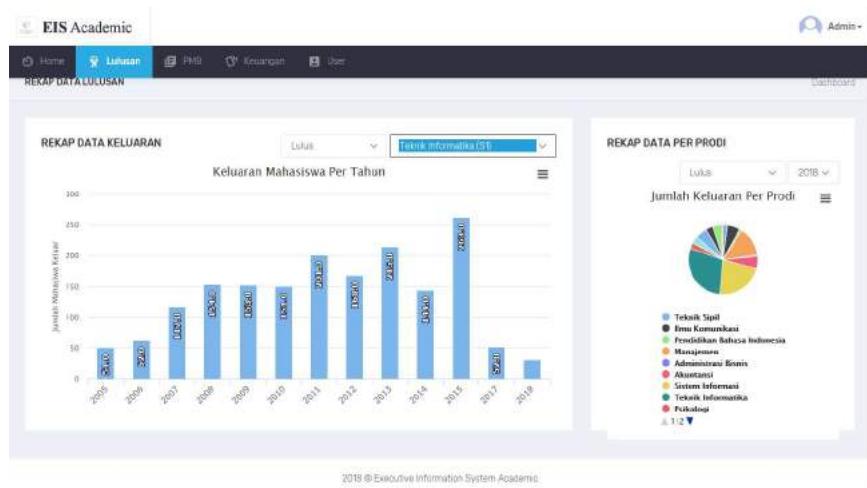
Gambar 73. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Teknik Elektro (S1)”

21. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Industri (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



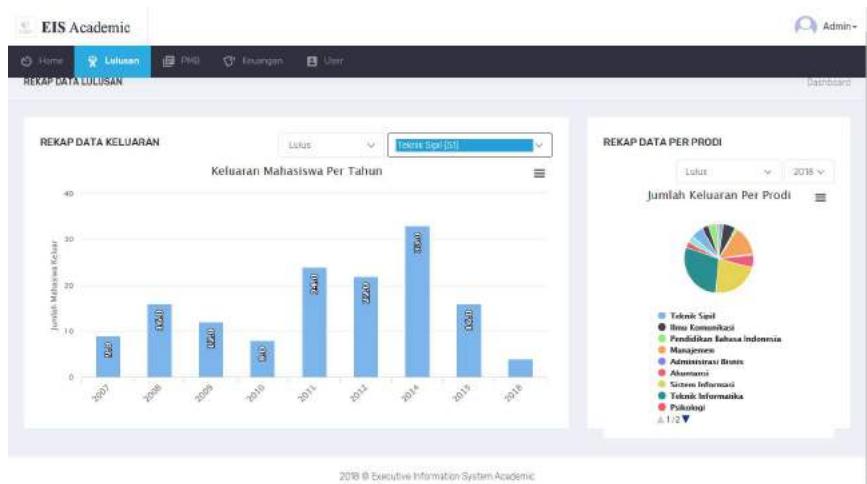
Gambar 74. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Sistem Informasi (S1)”

22. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Industri (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



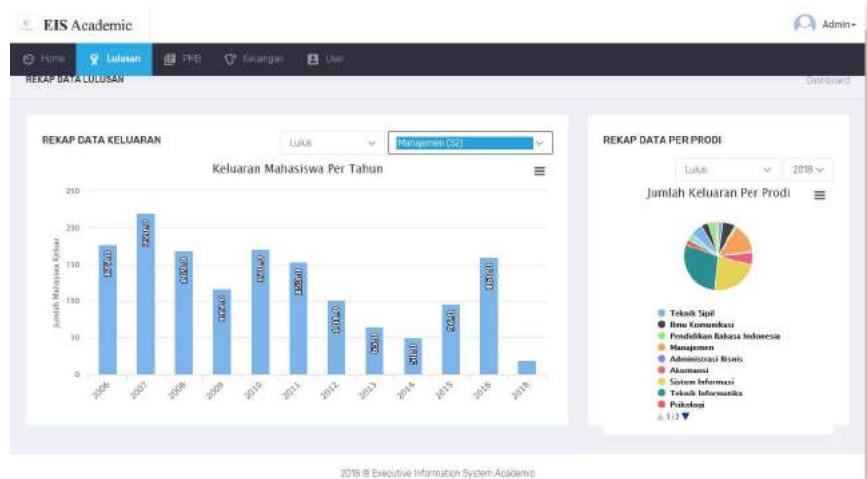
Gambar 75. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Teknik Industri (S1)”

23. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Sipil (S1)” dengan status keluaran “lulus”.



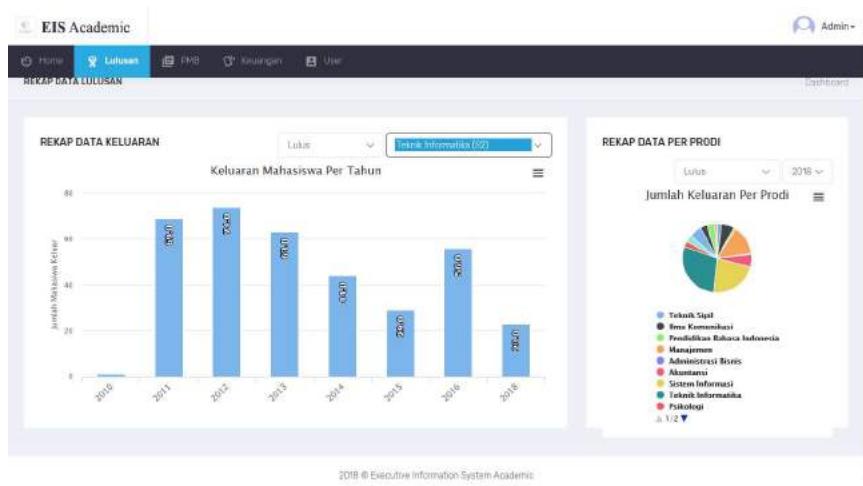
Gambar 76. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Teknik Sipil (S1)”

24. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Manajemen (S2)” dengan status keluaran “lulus”.



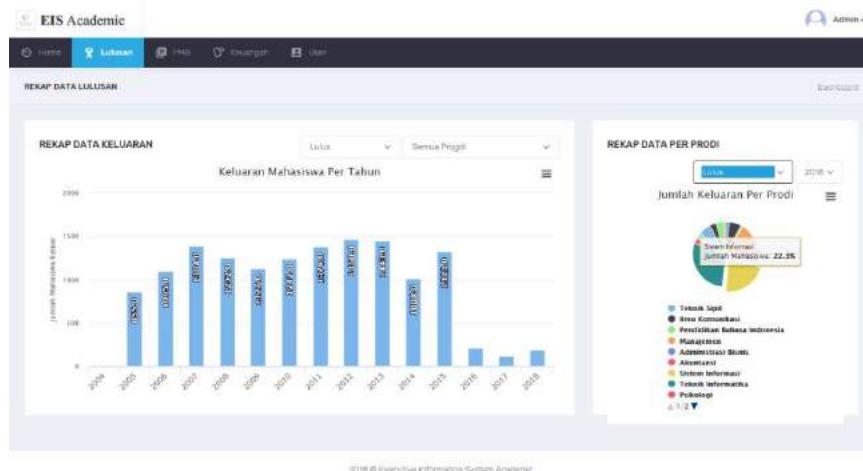
Gambar 77. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Manajemen (S2)”

25. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk program studi “Teknik Informatika (S2)” dengan status keluaran “lulus”.



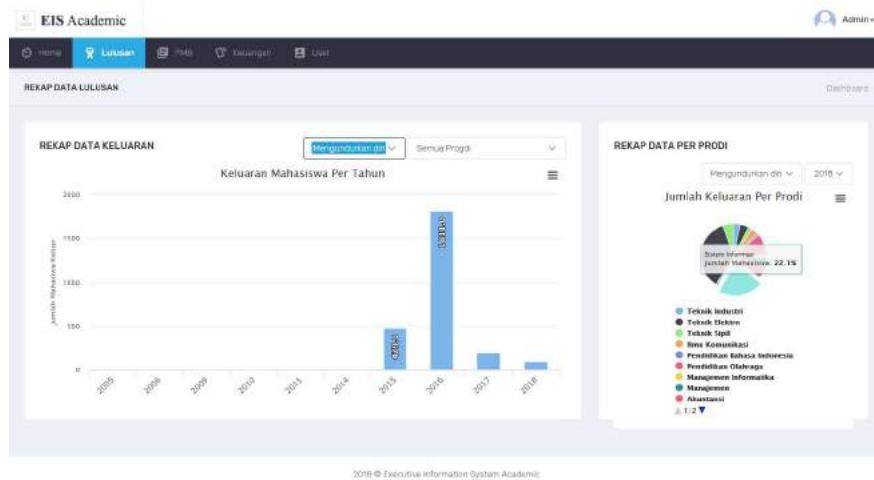
Gambar 78. Data Keluaran Mahasiswa Program Studi “Teknik Informatika (S2)”

26. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dan menampilkan informasi grafik persentasi jumlah keluaran mahasiswa perprogram studi tahun akademik 2018 dengan status keluaran “lulus”.



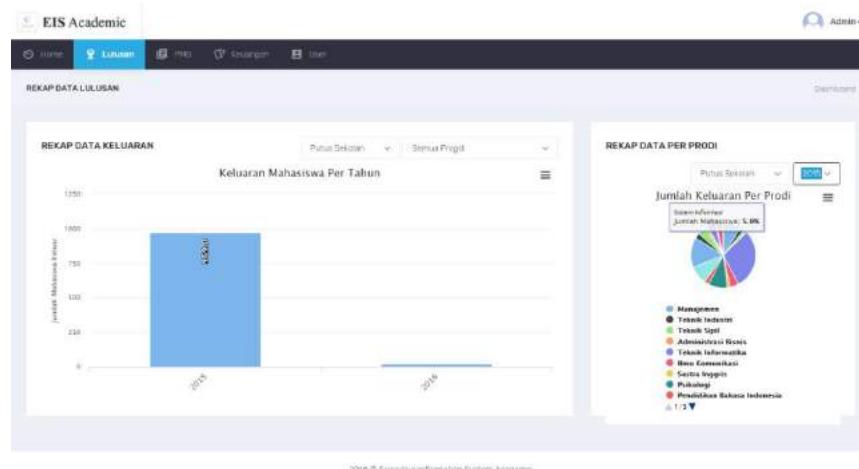
Gambar 79. Informasi Rekap Data Keluaran dan Persentase Jumlah Keluaran Perprogram Studi dengan Status Keluaran “Lulus”

27. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dan menampilkan informasi grafik persentasi jumlah keluaran mahasiswa perprogram studi tahun akademik 2018 dengan status keluaran “mengundurkan diri”.



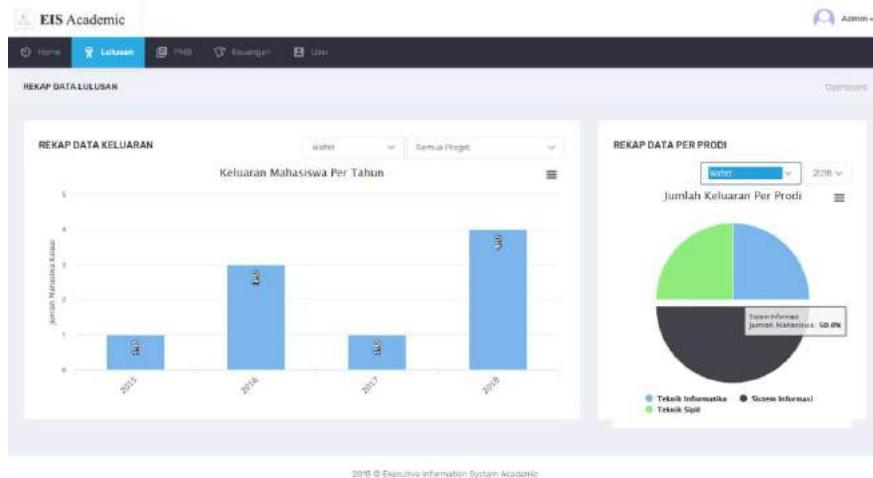
Gambar 80. Informasi Rekap Data Keluaran dan Persentase Jumlah Keluaran Perprogram Studi dengan Status Keluaran “Mengundurkan Diri”

28. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dan menampilkan informasi grafik persentasi jumlah keluaran mahasiswa perprogram studi tahun akademik 2018 dengan status keluaran “putus sekolah”.



Gambar 81. Informasi Rekap Data Keluaran dan Persentase Jumlah Keluaran Perprogram Studi dengan Status Keluaran “Putus Sekolah”

29. Menampilkan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi dan menampilkan informasi grafik persentasi jumlah keluaran mahasiswa perprogram studi tahun akademik 2018 dengan status keluaran “wafat”.



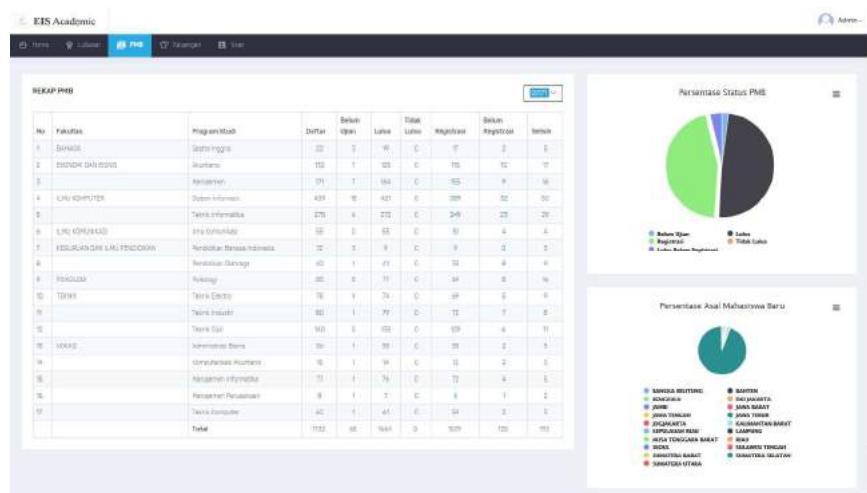
Gambar 82. Informasi Rekap Data Keluaran dan Persentase Jumlah Keluaran Perprogram Studi dengan Status Keluaran “Wafat”

30. Begitu seterusnya untuk tampilan informasi grafik rekap data keluaran mahasiswa pertahun untuk semua program studi atau perprogram studi dan menampilkan informasi grafik persentasi jumlah keluaran mahasiswa perprogram studi tahun akademik 2018, 2017, 2016, 2014, 2013, dan seterunya dengan status keluaran (lulus, mutasi, dikeluarkan, mengundurkan diri, putus sekolah, wafat, hilang, alih fungsi, pensiun dan lainnya)

11. Menu PMB

Menu PMB berisi informasi rekap data penerimaan mahasiswa baru perfakultas, perprogram studi untuk jumlah pendaftar, jumlah belum ujian, jumlah lulus, jumlah tidak lulus, jumlah registrasi, jumlah belum registrasi dan selisih antara jumlah daftar dengan jumlah registrasi serta menampilkan total jumlah pertahun akademik.

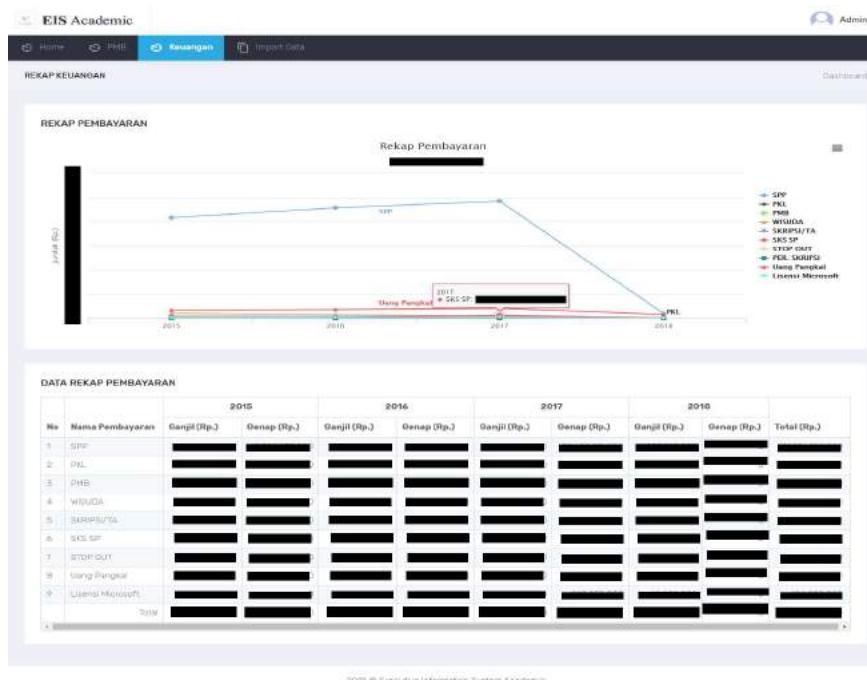
Informasi lainnya yang ditampilkan adalah persentase status PMB (belum ujian, registrasi, lulus belum registrasi, lulus dan tidak lulus). Juga menampilkan informasi persentase asal mahasiswa baru.



Gambar 83. Informasi Rekap Data Penerimaan Mahasiswa Baru

12. Menu Keuangan

Menu keuangan berisi informasi grafik rekap pembayaran dan data rekap pembayaran mahasiswa (spp, pkl, pmb, wisuda, skripsi/tugas akhir, sks semester pendek, stop out, uang pangkal, dan lain-lain) pertahun kademik.



Gambar 84. Informasi Rekap Pembayaran Mahasiswa

13. Dokumen *Mapping Table*

Daftar tabel yang ada pada SIE akademik perguruan tinggi

No	Nama Tabel	Keterangan
1.	mahasiswa	Master mahasiswa
2.	mahasiswa_pt	Tabel registrasi mahasiswa
3.	dosen	Master dosen
4.	dosen_pt	Tabel registrasi registrasi dosen di setiap
5.	mata_kuliah	Master mata kuliah
6.	mata_kuliah_kurikulum	Tabel posisi mata kuliah sebagai bagian dari kurikulum
7.	kurikulum	Tabel deskripsi mata kuliah di Perguruan Tinggi
8.	kuliah_mahasiswa	Tabel perkuliahan mahasiswa
9.	nilai	Tabel nilai akhir mahasiswa
10.	sms	Master Program Studi
11.	kelas_kuliah	Tabel kelas-kelas perkuliahan
12.	semester	Master semester
13.	jenis_bayar	Master jenis pembayaran mahasiswa
14.	pembayaran	Tabel data pembayaran yang ada di perguruan tinggi

Berikut referensi tabel SIE akademik

a. mahasiswa

Tabel mahasiswa adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi registrasi data mahasiswa yang berisi identitas unik peserta didik, nama lengkap, jenis kelamin, nomor kependudukan, tempat lahir, tanggal lahir dan seterusnya yang bisa dilihat dibawah ini.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_pd	<i>Large Signed Number</i>	Identitas unik peserta didik
2.	nm_pd	<i>SBCS VarChar(255)</i>	Nama lengkap peserta didik tanpa gelar akademis, keagamaan, dan kebangsaan
3.	jk	<i>SBCS VarChar(1)</i>	Singkatan jenis kelamin peserta didik. Contoh nilai: 'L' jika laki-laki, 'P' jika perempuan, '*' jika tidak diisi
4.	nisp	<i>SBCS VarChar(10)</i>	Nomor induk siswa nasional, nomor unik peserta didik tanpa tanda baca
5.	nik	<i>SBCS VarChar(16)</i>	Nomor induk kependudukan
6.	tmpat_lahir	<i>SBCS VarChar(20)</i>	Kota atau kabupaten tempat dimana peserta didik dilahirkan
7.	tgl_lahir	<i>Large Date & Time</i>	Tanggal ketika peserta didik dilahirkan
8.	id_agama	<i>Large Signed Number</i>	Identitas agama atau kepercayaan yang dianut peserta didik
9.	id_kk	<i>Large Signed Number</i>	Identitas unik kebutuhan khusus peserta didik
10.	jln	<i>SBCS VarChar(80)</i>	Alamat tempat tinggal peserta didik sesuai KTP

11.	rt	Large Decimal(2,2)	Nomor RT tempat tinggal peserta didik sesuai KTP
12.	rw	Large Decimal(2,2)	Nomor RW tempat tinggal peserta didik sesuai KTP
13.	nm_dsn	SBCS VarChar(40)	Nama dusun tempat tinggal peserta didik sesuai KTP
14.	ds_kel	SBCS VarChar(40)	Nama desa/kelurahan tempat tinggal peserta didik sesuai KTP
15.	id_wil	SBCS Char(8)	Identitas wilayah tempat tinggal peserta didik sesuai KTP

b. mahasiswa_pt

Tabel mahasiswa_pt adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi data registrasi atau pencatatan riwayat mahasiswa di perguruan tinggi.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_reg_pd	Large Signed Number	Identitas unik registrasi peserta didik
2.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya) atau Program Studi
3.	id_pd	Large Signed Number	Identitas unik peserta didik
4.	id_sp	Large Signed Number	(Identitas unit satuan pendidikan peserta didik
5.	id_jns_daftar	Large Signed Number	Identitas unik peserta didik Identitas unik jenis pendaftaran
6.	nipd	SBCS VarChar(18)	Nomor induk peserta didik ialah NIM/NRP Mahasiswa
7.	tgl_masuk_sp	Large Date & Time	Tanggal masuknya peserta didik ke satuan pendidikan
8.	id_jns_keluar	Large Signed Number	Identitas unik jenis keluar Catatan: atribut ini bernilai null bila peserta didik masih aktif di sekolah
9.	tgl_keluar	Large Date & Time	Tanggal keluarnya peserta didik dari satuan pendidikan
10.	mulai_smt	SBCS Char(5)	Semester dimana mahasiswa mulai melakukan aktivitas pembelajaran
11.	ket	SBCS VarChar(128)	Keterangan keluarnya peserta didik Contoh nilai: lulus, DO, meninggal
12.	skhun	SBCS Char(20)	Nomor surat keterangan hasil ujian nasional seorang peserta didik Contoh nilai: 1-13-10-09-029-006-3
13.	sks_diakui	Large Signed Number	Jumlah SKS dari perguruan tinggi atau program studi sebelumnya yang diakui
14.	nm_pt_asal	SBCS VarChar(50)	Nama perguruan tinggi asal
15.	nm_prodi_asal	SBCS VarChar(50)	Nama program studi asal

c. dosen

Tabel dosen adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi registrasi data dosen yang berisi identitas unik PTK, identitas unik ikatan kerja dosen, nama lengkap PTK, nomor induk pegawai (bagi PNS) jenis kelamin, nomor kependudukan, agama dan seterusnya yang bisa dilihat dibawah ini.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_ptk	Large Signed Number	Identitas unik PTK (Pendidik dan Tenaga Kependidikan)
2.	id_ikatan_kerja	SBCS Char(1)	Identitas unik ikatan kerja dosen
3.	nm_ptk	SBCS VarChar(50)	Nama lengkap PTK tanpa sebutan gelar akademik, keagamaan, atau kebangsaan
4.	nidin	SBCS Char(10)	Nomor induk dosen nasional, termasuk nomor urut pengajar nasional (NUPN)
5.	nip	SBCS VarChar(18)	Nomor induk pegawai (bagi PNS)
6.	jk	SBCS Char(1)	Jenis kelamin Contoh nilai: 'L' untuk laki-laki dan 'P' untuk perempuan
7.	tmpat_lahir	SBCS VarChar(20)	Kota atau kabupaten tempat lahir
8.	tgl_lahir	Large Date & Time	Tanggal ketika seseorang dilahirkan
9.	nik	SBCS Char(16)	Nomor induk kependudukan Republik Indonesia
10.	id_agama	Large Signed Number	Id agama PTK
11.	jln	SBCS VarChar(80)	Alamat tempat tinggal PTK sesuai KTP
12.	id_wil	Large Signed Number	Identitas wilayah tempat tinggal PTK sesuai NIK

d. dosen_pt

Tabel dosen_pt adalah tabel transaksi yang berisi data registrasi penugasan dosen di setiap perguruan tinggi per tahun ajaran. Informasi yang berada pada dosen_pt adalah identitas unik registrasi PTK, identitas unik PTK, identitas unik tahun ajaran dan identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya)/ Program Studi.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_reg_ptk	Large Signed Number	Identitas unik registrasi PTK
2.	id_ptk	Large Signed Number	Identitas unik PTK
3.	thn_ajaran	Large Signed Number	Identitas unik tahun ajaran
4.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya)/ Program Studi

e. mata_kuliah

Tabel mata_kuliah adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi data mata kuliah yang harus diajarkan atau dipelajari di program studi suatu perguruan tinggi. Berikut tabel mata kuliah

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_mk	Large Signed	Identitas unik mata kuliah

		Number	
2.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya)
3.	id_jenj_didik	Large Signed Number	Identitas unik jenjang pendidikan
4.	kode_mk	SBCS VarChar(20)	Kode mata kuliah Contoh nilai : KI092311
5.	jns_mk	SBCS Char(1)	Klasifikasi mata kuliah berdasarkan sifat pengambilan Contoh nilai: A = Wajib B = Pilihan C = Wajib peminatan D = Pilihan peminatan S = Tugas akhir/Skripsi/Thesis/ Disertasi
6.	kel_mk	SBCS Char(1)	Pengelompokan mata kuliah berdasarkan kriteria tertentu Contoh nilai : A = MPK (mata kuliah pengembangan kepribadian) B = MKK (mata kuliah keilmuan dan keterampilan) C = MKB (mata kuliah keahlian berkarya) D = MPB (mata kuliah perilaku berkarya) E = MBB (mata kuliah berkehidupan bermasyarakat) F = MKU/MKDU (mata kuliah umum/mata kuliah dasar umum) G = MKDK (mata kuliah dasar keahlian)
7.	sks_mk	Large Signed Number	Besaran SKS mata kuliah

f. mata_kuliah_kurikulum

Tabel mata_kuliah_kurikulum adalah tabel transaksi yang berisi informasi data posisi mata kuliah sebagai bagian dari kurikulum seperti posisi dalam kurikulum dimana mata kuliah ditawarkan, identitas unik mata kuliah dan posisi semester dalam kurikulum dimana mata kuliah ditawarkan.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_kurikulum	Large Signed Number	Posisi dalam kurikulum dimana mata kuliah ditawarkan
2.	id_mk	Large Signed Number	Identitas unik mata kuliah
3.	smt	Large Signed Number	Posisi semester dalam kurikulum dimana mata kuliah ditawarkan

g. kurikulum

Tabel kurikulum adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi perangkat yang berisi deskripsi mata pelajaran atau mata kuliah di satuan pendidikan / Perguruan Tinggi. Berikut tabel kurikulum.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_kurikulum	Large Signed Number	Posisi dalam kurikulum dimana mata kuliah ditawarkan
2.	nm_kurikulu	SBCS VarChar(30)	Namakurikulum yang dimiliki oleh satuan

	m		pendidikan
3.	jml_sks_lulus	Large Signed Number	Jumlah SKS minimum untuk syarat kelulusan
4.	jml_sks_wajib	Large Signed Number	Jumlah total SKS kuliah yang wajib ambil di kurikulum
5.	jml_sks_pilihan	Large Signed Number	Jumlah total SKS mata kuliah pilihan (bukan mata kuliah wajib)
6.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya)
7.	id_smt_berlaku	SBCS Char(5)	Identitas semester yang mulai berlaku untuk kurikulum ini

h. kuliah_mahasiswa

Tabel kuliah_mahasiswa adalah tabel transaksi yang berisi data capaian hasil perkuliahan mahasiswa per semester dalam bentuk indeks prestasi beserta jumlah sks yang telah ditempuh.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_smt	SBCS Char(5)	Identitas unik semester
2.	id_reg_pd	Large Signed Number	Identitas unik registrasi peserta didik
3.	ips	Large Decimal(5;3)	Nilai indeks prestasi mahasiswa dalam satu semester Contoh nilai: 3.56
4.	sks_smt	Large Signed Number	Jumlah SKS yang diambil mahasiswa dalam satu semester Contoh nilai: 18, 20, dst.
5.	ipk	Large Decimal(5;3)	Nilai indeks prestasi kumulatif mahasiswa selama kuliah, nilai ini hanya diambil dari mata kuliah yang dinyatakan lulus Contoh nilai: 3.56
6.	sks_total	Large Signed Number	Jumlah SKS lulus yang ditempuh oleh mahasiswa selama kuliah Contoh nilai: 126, 120, dst.
7.	id_stat_mhs	SBCS Char(1)	Identitas unik status mahasiswa

i. nilai

Tabel nilai adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi data nilai akhir mahasiswa pada mata kuliah tertentu.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_kls	Large Signed Number	Identitas unik kelas kuliah
2.	id_reg_pd	Large Signed Number	Identitas unik registrasi peserta didik
3.	nilai_angka	Large Signed Number	Nilai akhir mahasiswa pada matakuliah tertentu dalam bentuk angka, Contoh nilai: 81.5
4.	nilai_huruf	SBCS Char(3)	Representasi nilai huruf sesuai dengan nilai angka
5.	nilai_indeks	Large Signed Number	Nilai untuk perhitungan indeks prestasi (skala 4)

j. sms

Tabel sms adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi satuan manajemen sumber daya atau program studi. Tabel ini berisi informasi identitas unik SMS, nama lembaga, semester mulai, kode program studi eksisting, identitas unik jenjang pendidikan dan kode jenis sms.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS
2.	nm_lemb	SBCS VarChar(80)	Nama lembaga
3.	smt_mulai	SBCS Char(5)	Semester mulai
4.	kode_prodi	SBCS VarChar(10)	Kode Program Studi eksisting
5.	id_jenj_didik	Large Signed Number	Identitas unik jenjang pendidikan Contoh nilai: bilangan integer dimulai dari 1
6.	d_jns_sms	Large Signed Number	Kode jenis sms

k. kelas_kuliah

Tabel kelas_kuliah adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi kelas-kelas perkuliahan yang ditawarkan dan dilakukan pada program studi. Berikut tabel kelas kuliah.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_kls	Large Signed Number	Identitas unik kelas kuliah
2.	id_sms	Large Signed Number	Identitas unik SMS (Satuan Manajemen Sumber Daya)/ program studi
3.	id_smt	SBCS Char(5)	Identitas unik semester / semester di tawarkannya kelas kuliah
4.	id_mk	Large Signed Number	Identitas unik mata kuliah / Matakuliah yang ditawarkan
5.	nm_kls	SBCS Char(10)	Nama dari kelas kuliah Contoh nilai: A, X, P
6.	skls_mk	Large Signed Number	Besaran SKS mata kuliah

l. semester

Tabel semester adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi data semester.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_smt	SBCS Char(5)	Identitas unik semester
2.	nm_smt	SBCS VarChar(20)	Penamaan deskriptif semester yang menjelaskan tahun ajaran dan semesternya. Contoh nilai: 2012/2013 S1 untuk

			semester 1, 2012/2013 S2 untuk semester 2
3.	smt	Large Signed Number	Periode semester dalam satu tahun ajaran. Contoh nilai: 1 untuk setengah tahun pertama, 2 untuk setengah tahun kedua
4.	a_periode_aktif	Large Signed Number	Keterangan apakah periode semester sedang berjalan (aktif) atau tidak. Contoh nilai: 0 jika tidak aktif, 1 jika aktif
5.	tgl_mulai	Large Date & Time	Tanggal mulai efektif Contoh nilai: 2000-07-15, 2001-07-15, dst.
6.	tgl_selesai	Large Date & Time	Tanggal selesai efektif Contoh nilai: 2001-06-01, 2002-06-01, dst.

m. pembayaran

Tabel pembayaran adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi data pembayaran mahasiswa. Tabel ini berisi informasi identitas unik pembayaran, identitas unik semester, identitas jenis pembayaran, identitas registrasi pembayaran, nilai jumlah pembayaran, tanggal pembayaran dan status pembayaran.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_pembayaran	Large Signed Number	Identitas unik pembayaran
2.	id_smt	SBCS Char(5)	Identitas unik semester
3.	id_jns_byr	Large Signed Number	Identitas jenis pembayaran
4.	id_reg_pd	Large Signed Number	Identitas registrasi pembayaran
5.	jumlah_bayar	Large Decimal(18;0)	Nilai jumlah pembayaran
6.	tgl_bayar	Large Date & Time	Tanggal pembayaran
7.	status_bayar	SBCS Char(1)	Status pembayaran

n. jenis_bayar

Tabel jenis_bayar adalah tabel transaksi yang digunakan untuk menyediakan informasi yang berisi identitas jenis pembayaran dan nama jenis pembayaran.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	id_jns_byr	Large Signed Number	Identitas jenis pembayaran
2.	jns_byr	SBCS VarChar(50)	Nama jenis pembayaran

14. Listing Program

1. Laporan

1.1. Controller

Constructor

```
public function __construct()
{
    parent::__construct();
    if (!$this->ion_auth->logged_in())
    {
        redirect('auth/login', 'refresh');
    }
    $this->title_page='Dashboard';
    $this->breadcrumb = [
        ['class'=>'', 'link'=>'#', 'name'=>'Dashboard'],
    ];
    $this->load->library(array('ion_auth'));
}
```

Index

```
public function index() {
    $this->title_page='Dashboard - Status Mahasiswa';
    $js= [
        'plugins/bower_components/highcharts/highcharts.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/series-label.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/exporting.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/export-data.js',
        'js/app/dashboard/index.js'
    ];
    $data = [
        'js'=>$js,
        'progdi'=>$this->master->program_studi(),
        'status'=>$this->master->status(),
        'semester'=>$this->master->semester()
    ];
    $this->template->load('_template/base', 'dashboard/index', $data);
}
```

PMB

```
public function pmb() {
    $this->title_page='PenerimaanMahasiswaBaru';
    $js= [
        'plugins/bower_components/highcharts/highcharts.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/series-label.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/exporting.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/export-data.js',
        'js/app/dashboard/pmb.js'
    ];
    $data = [
        'js'=>$js,
        'progdi'=>$this->master->program_studi(),
        'status'=>$this->master->status(),
        'semester'=>$this->master->semester()
    ];
    $this->template->load('_template/base', 'dashboard/pmb', $data);
}
```

Keuangan

```
public function keuangan(){
    $this->title_page='RekapKeuangan';
    $js= [
        'plugins/bower_components/highcharts/highcharts.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/series-label.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/exporting.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/export-data.js',
        'js/app/dashboard/keuangan.js'
    ];
    $data = [
        'js'=>$js,
        'progdi'=>$this->master->program_studi(),
        'status'=>$this->master->status(),
        'semester'=>$this->master->semester()
    ];
    $this->template->load('_template/base', 'dashboard/keuangan', $data);
}
```

Lulusan

```
public function lulusan(){
    $this->title_page='Rekap Data Lulusan';
    $js= [
        'plugins/bower_components/highcharts/highcharts.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/series-label.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/exporting.js',
        'plugins/bower_components/highcharts/export-data.js',
        'js/app/dashboard/lulusan.js'
    ];
    $data = [
        'js'=>$js,
        'progdi'=>$this->master->program_studi(),
        'status'=>$this->master->status(),
        'semester'=>$this->master->semester(),
        'jenis_keluar'=>$this->master->jenis_keluar()
    ];
    $this->template->load('_template/base', 'dashboard/lulusan', $data);
}
```

Data Json

```
public function keluaran($id_sms=999,$id_jns_keluar=1) {
    $this->load->model(['Lulusan'=>'lulusan']);
    $data = $this->lulusan->rekap($id_sms,$id_jns_keluar);
    echo json_encode($data);
}

public function keluaran_pie($tahun=2017,$id_jns_keluar=1) {
    $this->load->model(['Lulusan'=>'lulusan']);
    $data = $this->lulusan->rekap_pie($tahun,$id_jns_keluar);
    echo json_encode($data);
}

public function kuliah_mhs($id_sms=999) {
    $this->load->model(['Kuliah_mhs'=>'kuliah_mhs']);
    $data = $this->kuliah_mhs->rekap($id_sms);
    echo json_encode($data);
}

public function kuliah_mhs_pie($id_smt,$id_stat_mhs) {
    $this->load->model(['Kuliah_mhs'=>'kuliah_mhs']);
    $data = $this->kuliah_mhs->rekap_pie($id_smt,$id_stat_mhs);
    echo json_encode($data);
}
```

1.2. Model Data

Data Status

```
<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: grim_
 * Date: 30/07/2018
 * Time: 10:48
 */

class Kuliah_mhs extends CI_Model
{
    public function rekap($id_sms=999) {
        $this->db->select('nm_stat_mhs, id_smt, count(*) as jml');
        $this->db->from('kuliah_mhs');
        $this->db->join('reg_pd', 'kuliah_mhs.id_reg_pd = reg_pd.id_reg_pd', 'inner');
        $this->db->join('ref.status_mahasiswa', 'kuliah_mhs.id_stat_mhs =
            status_mahasiswa.id_stat_mhs', 'inner');
        if ($id_sms<>999) {
            $this->db->where('reg_pd.id_sms', $id_sms);
        }
        $this->db->where('id_smt>=', '20101');
        $this->db->group_by('nm_stat_mhs, id_smt');
        $this->db->order_by('id_smtasc, nm_stat_mhsasc');
        $query = $this->db->get();
        $data = $query->result_array();
        $catagories= [];
        foreach ($data as $v) {
            if (!in_array($v['id_smt'], $catagories))
                array_push($catagories,$v['id_smt']);
        }
        $name = [];
        foreach ($data as $v) {
            if (!in_array($v['nm_stat_mhs'], $name)) array_push($name,$v['nm_stat_mhs']);
        }
        $series = [];
        foreach ($name as $k=>$v) {
            $series[$k]['name'] = $v;
            $series[$k]['data'] = [];
            foreach ($catagories as $vc) {
                $qty = 0;
                $filter = array_filter($data, function($val,$key) use($v,$vc) {
                    return ($val['id_smt']==$vc and $val['nm_stat_mhs']==$v);
                }, ARRAY_FILTER_USE_BOTH);
                if (!empty($filter)) {
                    foreach ($filter as $vf) {
                        $qty=(int)$vf['jml'];
                    }
                }
                array_push($series[$k]['data'], $qty);
            }
        }
        $result = ['catagories'=>$catagories, 'series'=>$series];
        return $result;
    }

    public function rekap_pie($id_smt, $id_stat_mhs) {
        $this->db->select('nm_lemb as name, count(*) as y');
        $this->db->from('kuliah_mhs');
        $this->db->join('reg_pd', 'kuliah_mhs.id_reg_pd = reg_pd.id_reg_pd', 'inner');
        $this->db->join('sms', 'reg_pd.id_sms = sms.id_sms', 'inner');
        $this->db->group_by('nm_lemb');
        $this->db->where('kuliah_mhs.id_smt', $id_smt);
    }
}
```

```

$this->db->where('kuliah_mhs.id_stat_mhs', $id_stat_mhs);
$query = $this->db->get();
$data = $query->result();
foreach ($data as $k=>$v) {
    $data[$k]->y = (int)$v->y;
}
return $data;
}
}

```

Data Lulusan

```

<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: grim_
 * Date: 30/07/2018
 * Time: 10:48
 */

class Lulusan extends CI_Model
{
    public function rekап($id_sms=999,$id_jns_keluar=1){
        $this->db->select('ket_keluar, extract(year from tgl_keluar) as tahun_lulus,
        count(*) as jml');
        $this->db->from('public.reg_pd');
        $this->db->join('ref.jenis_keluar', 'reg_pd.id_jns_keluar =
        jenis_keluar.id_jns_keluar', 'inner');
        if ($id_sms<>999){
            $this->db->where('reg_pd.id_sms', $id_sms);
        }
        $this->db->where('tgl_keluar is not null');
        $this->db->where('reg_pd.id_jns_keluar', "$id_jns_keluar");
        $this->db->group_by('ket_keluar, extract(year from tgl_keluar)');
        $this->db->order_by('extract(year from tgl_keluar) asc');
        $query = $this->db->get();
        $data = $query->result();
        $result = [];
        foreach ($data as $v){
            array_push($result, [$v->tahun_lulus, (int)$v->jml]);
        }
        return $result;
    }

    public function rekап_pie($tahun=2017,$id_jns_keluar=1) {
        $this->db->select('nm_lemb as name, count(*) as y');
        $this->db->from('public.reg_pd');
        $this->db->join('ref.jenis_keluar', 'reg_pd.id_jns_keluar =
        jenis_keluar.id_jns_keluar', 'inner');
        $this->db->join('sms', 'reg_pd.id_sms = sms.id_sms', 'inner');
        $this->db->group_by('nm_lemb');
        $this->db->where('extract(year from tgl_keluar) = ',(int)$tahun);
        $this->db->where('reg_pd.id_jns_keluar', "$id_jns_keluar");
        $query = $this->db->get();
        $data = $query->result();
        foreach ($data as $k=>$v) {
            $data[$k]->y = (int)$v->y;
        }
        return $data;
    }
}

```

Data Master

```
<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: grim
 * Date: 30/07/2018
 * Time: 9:55
 */
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

/**
 * Class Ion Auth Model
 * @property Bcrypt $bcrypt The Bcrypt library
 * @property Ion_auth $ion_auth The Ion_auth library
 */
class Master extends CI_Model
{
    public function Program_studi(){
        $this->db->select('id_sms, nm_lemb, nm_jenj_didik');
        $this->db->from('public.sms');
        $this->db->join('ref.jenjang_pendidikan', 'sms.id_jenj_didik = jenjang_pendidikan.id_jenj_didik', 'inner');
        $this->db->where("id_sp = '721cb877-584a-4888-a0ea-c28310cc4c3d' and id_jns_sms = 3");
        $this->db->order_by("nm_jenj_didikasc, nm_lembasc");
        $query = $this->db->get();
        return $query->result();
    }

    public function Status(){
        $query = $this->db->get('ref.status_mahasiswa');
        return $query->result();
    }

    public function Semester(){
        $this->db->select('*');
        $this->db->from('ref.semester');
        $this->db->where('id_thn_ajaran>= 2010 and id_smt in (select id_smt from public.kuliah_mhs group by id_smt)');
        $this->db->order_by('id_smtdesc');
        $query = $this->db->get();
        return $query->result();
    }

    public function Jenis_keluar(){
        $this->db->select('*');
        $this->db->from('ref.jenis_keluar');
        $query = $this->db->get();
        return $query->result();
    }
}
```

1.3. Javascript

Index.js

```
var progdi= $('#status').find('#progdi').val();
var option_status_con= {
chart: {
type: 'line'
},
title: {
text: ''
}
,
```

```

xAxis: {
    categories: []
},
yAxis: {
    title: {
        text: 'JumlahMahasiswa'
    }
},
plotOptions: {
    line: {
        dataLabels: {
            enabled: true
        },
        enableMouseTracking: true
    }
},
series: []
};
$.ajax({
    type: "POST",
    dataType: "json",
    url: site_url+ 'dashboard/kuliah_mhs/' + progdi,
    success: function (res) {
        option_status_con.series= res.series;
        option_status_con.xAxis.categories= res.catagories;
        Highcharts.chart('status_con', option_status_con);
    }
});
$('#status').find('#progdi').on('change',function() {
$.ajax({
    type: "POST",
    dataType: "json",
    url: site_url+ 'dashboard/kuliah_mhs/' + this.value,
    success: function (res) {
        option_status_con.series= res.series;
        option_status_con.xAxis.categories= res.catagories;
        Highcharts.chart('status_con', option_status_con);
    }
});
});

var id_smt= $('#status_pie').find('#id_smt').val();
var id_stat_mhs= $('#status_pie').find('#id_stat_mhs').val();
var option_status_pie_con={
    chart: {
        type: 'pie'
    },
    title: {
        text: 'JumlahMahasiswa Per Prodi'
    },
    tooltip: {
        pointFormat: '{series.name}: <b>{point.percentage:.1f}%</b>'
    },
    plotOptions: {
        pie: {
            allowPointSelect: true,
            cursor: 'pointer',
            dataLabels: {
                enabled: false
            },
            showInLegend: true
        }
    }
},

```

```

series: [
  {
    name: 'JumlahMahasiswa',
    colorByPoint: true,
    data: []
  }
];
$.ajax({
  type: "POST",
  dataType: "json",
  url: site_url+ 'dashboard/kuliah_mhs_pie/' + id_smt+ '/' + id_stat_mhs,
  success: function (res) {
    option_status_pie_con.series[0].data=res;
    Highcharts.chart('status_pie_con', option_status_pie_con);
  }
});
$('#status_pie').find('#id_smt').on('change',function() {
  id_smt= this.value;
  id_stat_mhs= $('#status_pie').find('#id_stat_mhs').val();
  $.ajax({
    type: "POST",
    dataType: "json",
    url: site_url+ 'dashboard/kuliah_mhs_pie/' + id_smt+ '/' + id_stat_mhs,
    success: function (res) {
      option_status_pie_con.series[0].data=res;
      Highcharts.chart('status_pie_con', option_status_pie_con);
    }
  });
  $('#status_pie').find('#id_stat_mhs').on('change',function() {
    $('#status_pie').find('#id_smt').trigger('change');
  });
});

```

Lulusan

```

var progdi= $('#lulusan').find('#progdi').val();
var jenis_keluar= $('#lulusan').find('#jenis_keluar').val();
var option = {chart: {
  type: 'column'
},
title: {
  text: 'World\'s largest cities per 2017'
},
subtitle: {
  text: 'Source: <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_cities_proper_by_population">Wikipedia</a>'
},
xAxis: {
  type: 'category',
  labels: {
    rotation: -45,
    style: {
      fontSize: '13px',
      fontFamily: 'Verdana, sans-serif'
    }
  }
},
yAxis: {
  min: 0,
  title: {
    text: 'Population (millions)'
  }
},

```

```

legend: {
  enabled: false
},
tooltip: {
  pointFormat: 'Population in 2017: <b>{point.y:.1f} millions</b>'
},
series: [{
  name: 'Population',
  dataLabels: {
    enabled: true,
    rotation: -90,
    color: '#FFFFFF',
    align: 'right',
    format: '{point.y:.1f}', // one decimal
    y: 10, // 10 pixels down from the top
    style: {
      fontSize: '13px',
      fontFamily: 'Verdana, sans-serif'
    }
  }
}],);
var option_lulusan_con= {
chart: {
  type: 'column'
},
title: {
  text: 'KeluaranMahasiswa Per Tahun'
},
xAxis: {
  type: 'category',
  labels: {
    rotation: -45,
    style: {
      fontSize: '13px',
      fontFamily: 'Verdana, sans-serif'
    }
  }
},
yAxis: {
  min: 0,
  title: {
    text: 'JumlahMahasiswaKeluar'
  }
},
legend: {
  enabled: false
},
tooltip: {
  pointFormat: 'Jumlahkeluaran: <b>{point.y:.1f} Mahasiswa</b>'
},
series: [{
  name: 'Keluaraan',
  dataLabels: {
    enabled: true,
    rotation: -90,
    color: '#FFFFFF',
    align: 'right',
    format: '{point.y:.1f}', // one decimal
    y: 10, // 10 pixels down from the top
    style: {
      fontSize: '13px',
      fontFamily: 'Verdana, sans-serif'
    }
  }
}]
}

```

```

        }
    }]
};

$.ajax({
type: "POST",
dataType: "json",
url: site_url+ 'dashboard/keluaran/' +progdi+'/' +jenis_keluar,
success: function (res) {
option_lulusan_con.series[0].data = res;
console.log (option_lulusan_con);
console.log (option);
Highcharts.chart('lulusan_con', option_lulusan_con);
}
});

$('#lulusan').find('#progdi').on('change',function() {
var progdi= $('#lulusan').find('#progdi').val();
var jenis_keluar= $('#lulusan').find('#jenis_keluar').val();
$.ajax({
type: "POST",
dataType: "json",
url: site_url+ 'dashboard/keluaran/' +progdi+'/' +jenis_keluar,
success: function (res) {
option_lulusan_con.series[0].data = res;
console.log (option_lulusan_con);
console.log (option);
Highcharts.chart('lulusan_con', option_lulusan_con);
}
});
});

$('#lulusan').find('#jenis_keluar').on('change',function() {
var progdi= $('#lulusan').find('#progdi').val();
var jenis_keluar= $('#lulusan').find('#jenis_keluar').val();
$.ajax({
type: "POST",
dataType: "json",
url: site_url+ 'dashboard/keluaran/' +progdi+'/' +jenis_keluar,
success: function (res) {
option_lulusan_con.series[0].data = res;
console.log (option_lulusan_con);
console.log (option);
Highcharts.chart('lulusan_con', option_lulusan_con);
}
});
});

var tahun= $('#lulusan_pie').find('#tahun').val();
var jenis_keluar= $('#lulusan_pie').find('#jenis_keluar').val();
var option_lulusan_pie_con={
chart: {
type: 'pie'
},
title: {
text: 'Jumlah Keluaran Per Prodi'
},
tooltip: {
pointFormat: '{series.name}: <b>{point.percentage:.1f}%</b>'
},
plotOptions: {
pie: {

```

```

        allowPointSelect: true,
        cursor: 'pointer',
        dataLabels: {
        enabled: false
    },
    showInLegend: true
}
),
series: [
{
name: 'JumlahMahasiswa',
colorByPoint: true,
data: []
}]
);
$.ajax({
type: "POST",
dataType: "json",
url: site_url+ 'dashboard/keluaran_pie/' + tahun+ '/' + jenis_keluar,
success: function (res) {
option_lulusan_pie_con.series[0].data=res;
Highcharts.chart('lulusan_pie_con', option_lulusan_pie_con);
}
});
}

$('#lulusan_pie').find('#jenis_keluar').on('change',function() {
var tahun= $('#lulusan_pie').find('#tahun').val();
var jenis_keluar= $('#lulusan_pie').find('#jenis_keluar').val();
$.ajax({
type: "POST",
dataType: "json",
url: site_url+ 'dashboard/keluaran_pie/' + tahun+ '/' + jenis_keluar,
success: function (res) {
option_lulusan_pie_con.series[0].data=res;
Highcharts.chart('lulusan_pie_con', option_lulusan_pie_con);
}
});
});
$('#lulusan_pie').find('#tahun').on('change',function() {
$('#lulusan_pie').find('#jenis_keluar').trigger('change');
});
});

```

2. Import Data

```

<?php

/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: grim_
 * Date: 01/10/2018
 * Time: 5:17
 */

class Feeder
{
var $serverAddress;
var $token;
var $result;
var $username;
var $password;
var $ErrorMessage;
var $ErrorID;

```

```

var $proxy;

function __construct()
{
    $this->load->model(['setting_model'=>'setting']);
    $this->server = $this->setting->get('feeder_url');
    $this->client = new nusoap_client($this->server, true);
    $this->ErrorMessage= $this->client->getError();
    if ($this->ErrorMessage)
    {
        echo "<h2>Constructor error</h2><pre>" . $this->ErrorMessage."</pre>";
    }
    $this->proxy = $this->client->getProxy();
    $this->username = $this->setting->get('feeder_user');
    $this->password = $this->setting->get('feeder_password');
    $this->token = $this->proxy->GetToken($this->username, $this->password);
}

function GetRecordset($table, $filter='', $order='', $limit='10', $offset='')
{
    $result = $this->proxy->GetRecordset($this->token, $table, $filter, $order,
    $limit, $offset);
    return $result;
}

function GetRecord($table, $filter='')
{
    $result = $this->proxy->GetRecord($this->token, $table, $filter);
    return $result;
}

function InsertRecord($table, $record='')
{
    $result = $this->proxy->InsertRecord($this->token, $table,
    json_encode($record));
    return $result;
}

function InsertRecordset($table, $records='')
{
    $result = $this->proxy->InsertRecordset($this->token,$table,
    json_encode($records));
    return $result;
}

function UpdateRecord($table, $record='')
{
    $result = $this->proxy->UpdateRecord($this->token, $table,
    json_encode($record));
    return $result;
}

function DeleteRecord($table,$record='')
{
    $result = $this->proxy->DeleteRecord($this->token, $table,
    json_encode($record));
    return $result;
}

function GetDictionary($table)
{
    $result = $this->proxy->GetDictionary($this->token, $table);
    return $result;
}

```

```
    }

function ListTable()
{
    $result = $this->proxy->ListTable($this->token);
return $result;
}
?>
```



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	:	EC00201849683, 16 Oktober 2018
Pencipta		
Nama	:	Fatoni , MM.,M.Kom., Muhammad Bunyamin, M.Kom,
Alamat	:	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju, Palembang, Sumatera Selatan, 30264
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Pemegang Hak Cipta		
Nama	:	Fatoni , MM.,M.Kom., Muhammad Bunyamin, M.Kom, , dkk
Alamat	:	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju, Palembang, Sumatera Selatan, 30264
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Jenis Ciptaan	:	Buku Panduan/Petunjuk
Judul Ciptaan	:	Modul Petunjuk Sistem Informasi Eksekutif Akademik Perguruan Tinggi
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	:	16 Oktober 2018, di Palembang
Jangka waktu pelindungan	:	Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	:	000120984

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Fatoni , MM.,M.Kom.	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju
2	Muhammad Bunyamin, M.Kom	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Fatoni , MM.,M.Kom.	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju
2	Muhammad Bunyamin, M.Kom	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju
3	Darius Antoni, S.Kom., M.M., Ph.D.	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju
4	Edi Supratman, M.Kom.	Universitas Bina Darma, Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 3 Plaju





MODUL PETUNJUK

SIE AKADEMIK

000120984