

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

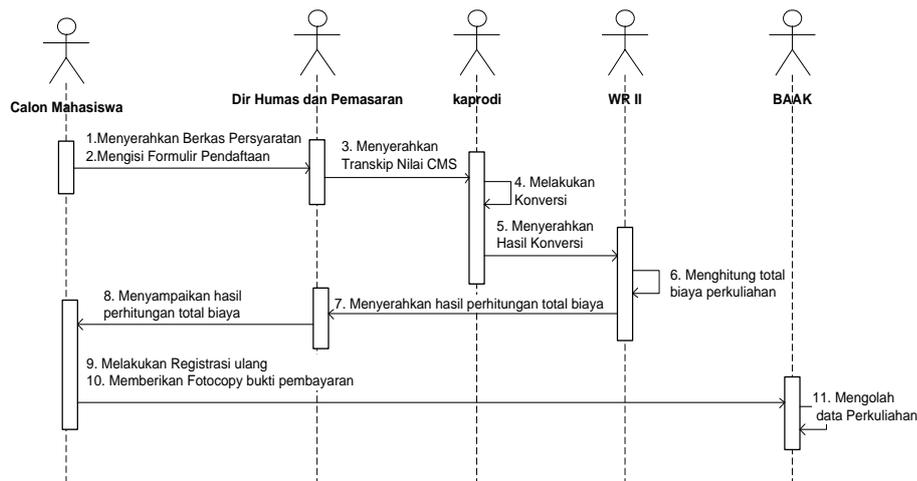
3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

4.1 Analisis sistem yang berjalan

Pengolahan konversi nilai mahasiswa transfer dan alih jenjang di Universitas Sahid Surakarta pada saat ini masih dilakukan secara semi-manual, yakni menggunakan bantuan microsoft excel dan word. Hal tersebut tentunya mengurangi efektivitas dan efisiensi dalam kegiatan konversi nilai mahasiswa transfer dan alih jenjang di Universitas Sahid Surakarta. Proses konversi semi-manual dengan bantuan software microsoft excel dan word tentunya memiliki kekurangan baik dari segi keterbatasan fitur yang ditawarkan, maupun tingkat kesalahan dalam penyetaraan yang dilakukan oleh manusia (human-error).

Untuk mengetahui langkah-langkah prosedur yang berjalan, analisis sistem yang berjalan dalam bentuk Sequence diagram ditunjukkan pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Sequence Diagram pada sistem yang berjalan

Berikut prosedur calon mahasiswa dalam memperoleh konversi hasil penyetaraan transkrip sebelum melakukan registrasi ulang pendaftaran

1) Proses pendaftaran mahasiswa transfer

Seorang calon mahasiswa transfer datang mendaftar ke direksi humas dan pemasaran membawa berkas syarat pendaftaran.

2) Proses Konversi penyetaraan mata kuliah

Kaprodi menerima transkrip nilai calon mahasiswa transfer dan melakukan penyetaraan mata kuliah asal dengan mata kuliah di Universitas Sahid Surakarta. Proses Penyetaraan mata kuliah saat ini masih dilakukan secara manual, penyetaraan masih dilakukan oleh kaprodi melalui aplikasi pengolahan data excel

3) Proses cetak konversi

Setelah proses konversi mata kuliah selesai dilakukan oleh kaprodi, kemudian data dicetak dan didistribusikan kepada beberapa pihak, yakni kepada wakil rektor III untuk perhitungan biaya perkuliahan, direksi humas dan pemasaran yang nantinya dapat diberikan kepada calon mahasiswa, dan kepada bagian kemahasiswaan untuk mengolah data perkuliahan calon mahasiswa.

4.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan dari analisis sistem yang berjalan, beberapa kesimpulan mengenai sistem yang sedang berjalan dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Evaluasi sistem yang berjalan

No	Masalah	Solusi
1.	Keterbatasan fitur yang ditawarkan Aplikasi pengolah data microsoft excel dan word.	Membangun aplikasi yang dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2.	Proses konversi kurang efisien dan efektif sehingga proses konversi berjalan lama.	Membangun sebuah sistem yang praktis mampu mengolah konversi dengan efisien dan efektif.
3.	Sering terjadi kesalahan penyetaraan mata kuliah yang dilakukan oleh manusia (human-error).	Menyediakan aplikasi yang membantu mengurangi kesalahan dalam penyetaraan mata kuliah.

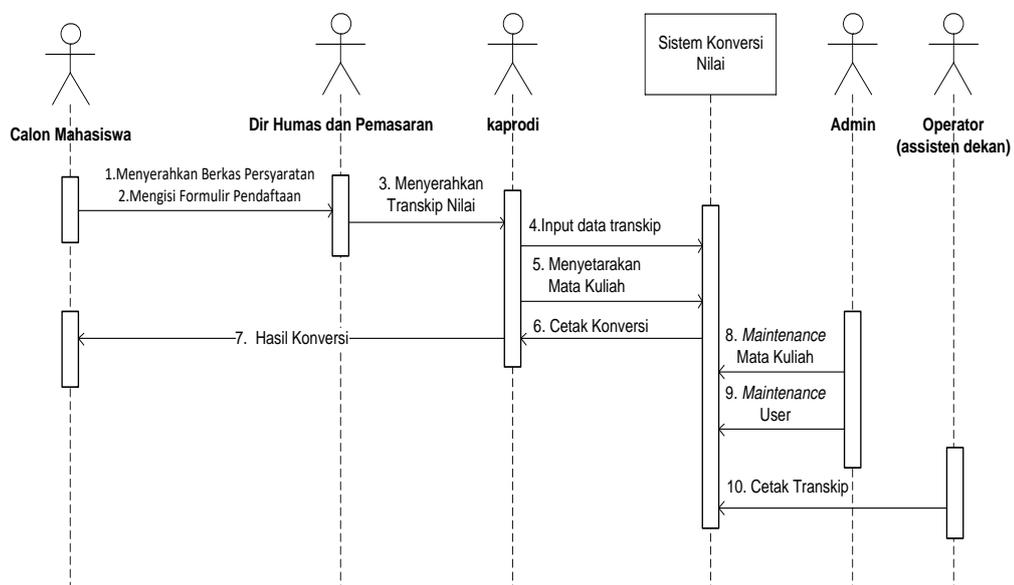
3.2 Perancangan sistem

Tahap perancangan merupakan kelanjutan dari proses analisis dimana dilakukan perubahan – perubahan terhadap sistem yang sedang berjalan. Hal ini dilakukan untuk mengatasi kekurangan – kekurangan yang ada, memudahkan pekerjaan yang dilakukan oleh aktor yang terlibat dan menghemat waktu pekerjaan .

4.1 Sistem yang diusulkan

Pada tahap analisis sistem yang diusulkan ini, penulis mencoba mengusulkan suatu rancangan sistem berupa aplikasi berbasis web dengan framework codeigniter yang dijalankan menggunakan browser dengan harapan sistem ini dapat membantu Universitas Sahid Surakarta dalam hal pelayanan konversi transkrip nilai kepada calon mahasiswa transfer dan alih jenjang.

Dalam perancangan sistem ini penulis akan membangun suatu aplikasi yang didalamnya berisi pengolahan transkrip calon mahasiswa transfer, konversi penyetaraan mata kuliah, dan printout konversi, dan pengolahan transkrip nilai ditunjukkan dalam Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Sequence Diagram Sistem Yang Diusulkan

4.2 Perancangan sistem yang diusulkan

Sistem yang diusulkan adalah membangun Sistem Konversi Nilai Universitas Sahid Surakarta Berbasis Web (Studi Kasus Di Program Studi

Informatika). Dengan sistem konversi nilai ini kegiatan penyetaraan transkrip calon mahasiswa dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Adapun kegiatan yang terdapat dalam sistem yaitu:

1) Proses Input Nilai Transkrip Mahasiswa

Proses input nilai transkrip mahasiswa dari universitas asal diperlukan sebelum melakukan konversi penyetaraan. Data transkrip nilai tersebut nantinya dapat dikonversi melalui penyetaraan matakuliah yang diakui di Universitas Sahid Surakarta

2) Maintenance Mata Kuliah

Admin bertugas melakukan maintenance data mata kuliah Universitas Sahid Surakarta yang digunakan untuk melakukan penyetaraan mata kuliah.

3) Maintenance User

Admin bertugas melakukan maintenance user, yakni membuat user baru atau menghapus user yang ada.

4) Proses penyetaraan mata kuliah

Kaprodi bertugas melakukan maintenance penyetaraan mata kuliah asal dengan mata kuliah yang diakui di Universitas Sahid Surakarta. Kegiatan konversi dapat dilakukan melalui tiga cara, yaitu :

- a) Otomatis yaitu sistem menyetarakan semua mata kuliah secara otomatis.
- b) Semi konversi yaitu menampilkan mata kuliah yang mendekati mirip.
- c) Manual konversi yaitu menampilkan semua mata kuliah yang tersedia.

5) Histori konversi nilai

Sistem ini juga memiliki sistem histori proses konversi yang telah dilakukan sebelumnya. Jika sudah pernah dilakukan penginputan mahasiswa dari universitas asal dan jurusan yang sama, maka cukup memilih daftar history nilai yang tersedia.

6) Cetak transkrip konversi

Sistem menghasilkan output data konversi hasil penyetaraan mata kuliah asal dengan mata kuliah yang diakui di Universitas Sahid Surakarta.

7) Unduh transkrip nilai

Sistem menghasilkan output data berformat transkrip nilai mahasiswa yang digunakan untuk kegiatan perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.

4.3 Pemodelan Sistem Yang Diusulkan

Pemodelan sistem bertujuan untuk menentukan kebutuhan dari sistem yang diusulkan atau dirancang. Sesuai dengan metode pendekatan sistem yang digunakan, maka penggambaran atau pemodelan sistem yang diusulkan akan dipresentasikan menggunakan notasi UML (Unified Modeling Language), meliputi, usecase diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, dan component diagram.

4.4 Use case Diagram

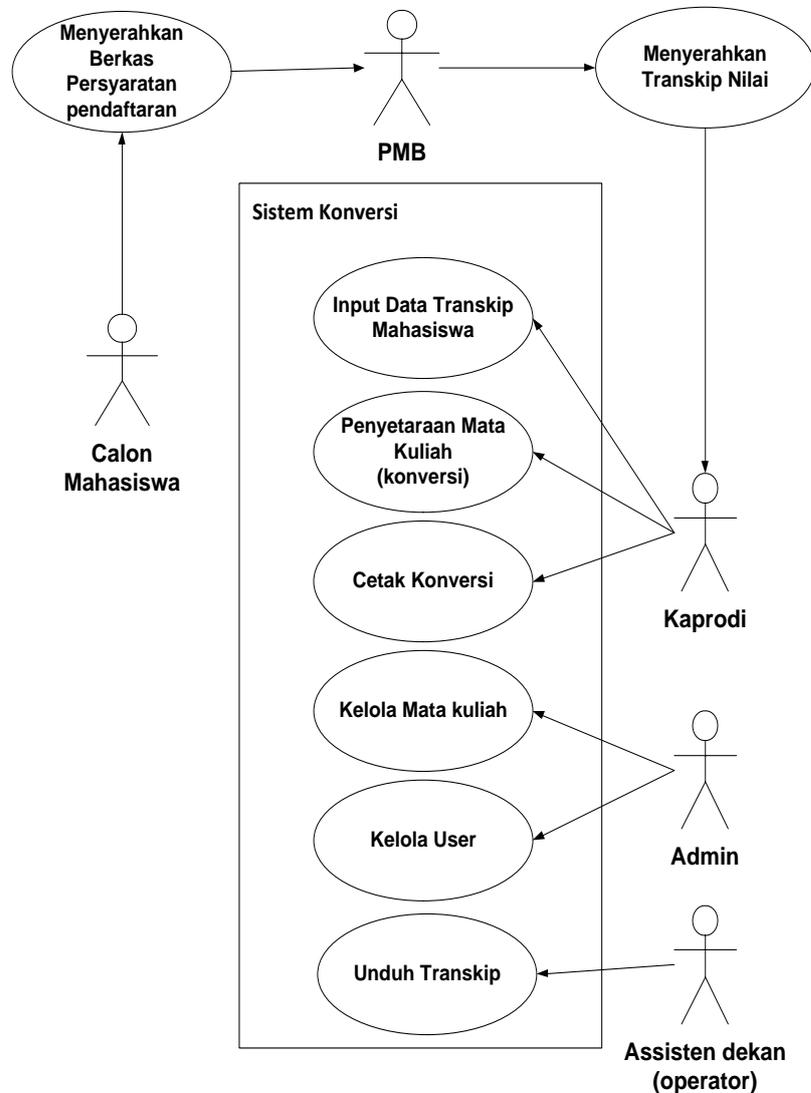
Use case mendeskripsikan kelakuan sistem dari sudut pandang pengguna, berguna untuk membantu memahami kebutuhan. Adapun use case diagram dari proses pendaftaran calon mahasiswa transfer dan sistem yang akan dibangun didalamnya dalam kegiatan konversi nilai tersaji dalam gambar.

Dalam sistem ini ada 3 aktor yang terlibat langsung dengan sistem, yakni kaprodi, admin, dan asisten dekan (operator). Sedangkan mahasiswa dan PMB tidak terlibat langsung dengan sistem. Hak akses diberikan kepada masing-masing user sesuai dengan jurusan dan kebutuhannya.

Admin memiliki hak akses untuk mengelola mata kuliah dan user dan kegiatan penyetaraan. Admin bertugas menambah, menghapus, dan mengelola mata kuliah setiap jurusan. Daya yang dikelola diantaranya kode, mata kuliah, sks, dan keyword. Keyword digunakan untuk saran nama lain dari mata kuliah yang dapat membantu mencocokkan sistem dalam penyetaraan secara otomatis. Admin juga memiliki hak untuk menambah user baru untuk kaprodi dan operator.

Kaprodi memiliki hak akses berupa pengelolaan data mahasiswa dan nilai transkrip, konversi / penyetaraan mata kuliah asal ke mata kuliah yang diakui di Universitas Sahid Surakarta, dan mencetak hasil penyetaraan / konversi sesuai jurusan yang diampu. Proses penyetaraan mata kuliah bisa dilakukan dengan tiga cara, yaitu dengan mencocokkan nama matakuliah yang paling mirip secara otomatis, jika tidak ditemukan maka dilanjutkan dengan semi yaitu mencocokkan sesuai dengan keyword matakuliah, dan yang terakhir dengan manual sesuai dengan yang dikehendaki user dengan menampilkan semua mata kuliah yang tersisa. Sedangkan untuk user operator (asisten dekan) hanya memiliki hak akses untuk

mengunduh transkrip nilai hasil konversi. Aktor yang terlibat dalam sistem ditunjukkan dalam Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Use Case Diagram Sistem Konversi Nilai

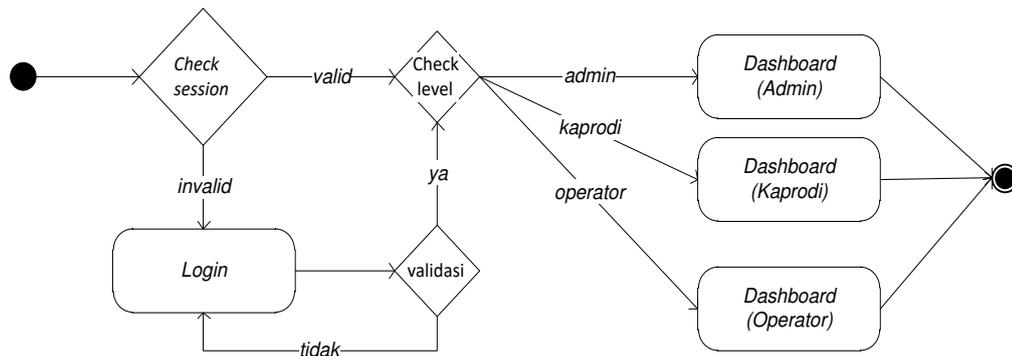
4.5 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan workflow(aliran kerja) atau aktivitas dari sistem.

3.2.5.1. Activity Diagram Proses Login

Activity diagram untuk proses login dimulai dengan mengecek session userdata apakah sudah login (true) atau belum (false). Jika session userdata true sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard (sesuai level dan jurusan), dan

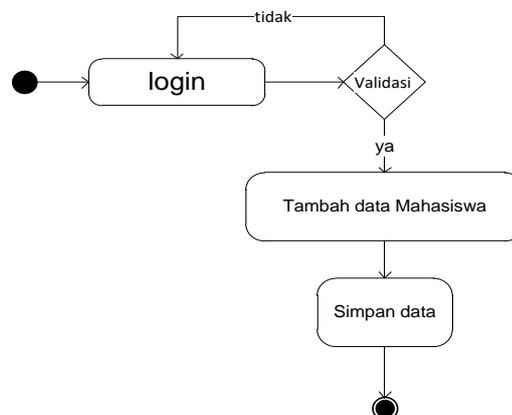
jika session userdara false sistem akan mengarahkan ke halaman login untuk melakukan proses login. Kemudian user mengisi data login dan melakukan proses login. Sistem akan memvalidasi apakah data user valid atau tidak. Jika data valid maka sistem akan mengarahkan ke halaman dashboard (sesuai level dan jurusan). Activity diagram proses login ditunjukkan dalam Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Login

3.2.5.2. Activity Diagram Proses Tambah Data Mahasiswa

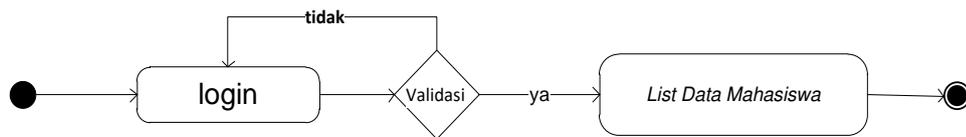
Activity diagram untuk proses tambah data mahasiswa dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian kaprodi dapat melakukan proses tambah data mahasiswa dengan mengisi data nama lengkap, nim, dan kampus asal. Setelah pengisian data selesai selanjutnya terdapat pilihan proses untuk menyimpan data. Activity diagram proses tambah data mahasiswa ditunjukkan dalam Gambar 3.5.



Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Tambah Data Mahasiswa

3.2.5.3. Activity Diagram List Mahasiswa

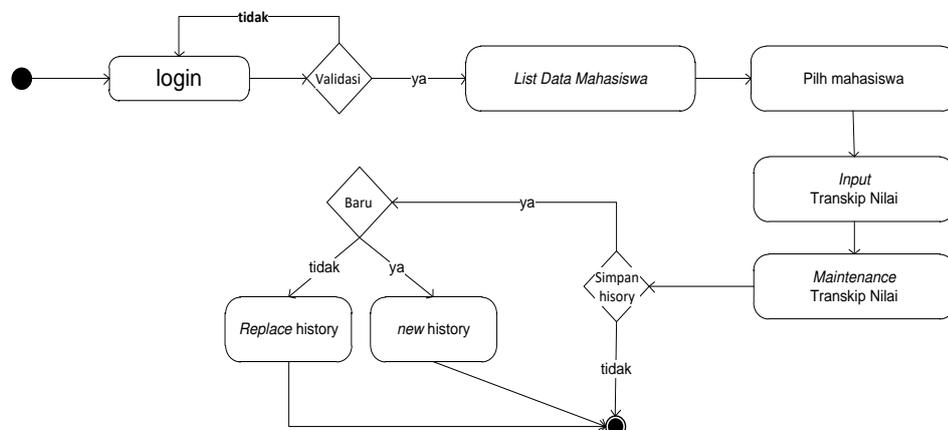
Activity diagram untuk proses list mahasiswa dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian dapat melihat list data mahasiswa untuk menampilkan semua data mahasiswa yang telah ditambahkan sebelumnya di dalam database sesuai dengan jurusan kaprodi user. Activity diagram list mahasiswa ditunjukkan dalam Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Activity Diagram List Mahasiswa

3.2.5.4. Activity Diagram Proses Maintenance Transkrip Nilai Mahasiswa

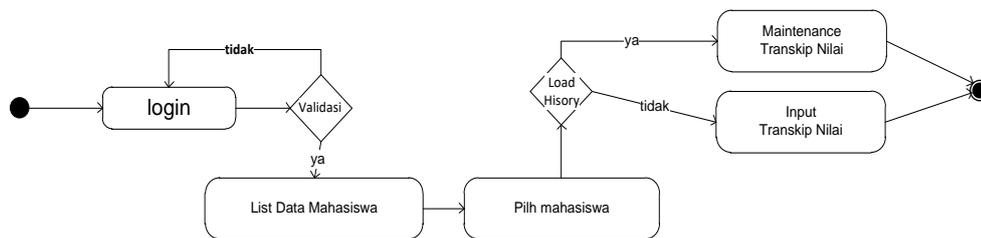
Activity diagram untuk proses maintenance transkrip nilai mahasiswa dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian kaprodi dapat melihat list data mahasiswa untuk menampilkan semua data yang ada sesuai jurusan. Selanjutnya kaprodi memilih salah satu mahasiswa yang akan dilakukan pengolahan data transkrip nilai mahasiswa. Kaprodi menginputkan data transkrip nilai mahasiswa untuk disimpan dalam database. Selanjutnya kaprodi dapat melakukan proses maintenance transkrip nilai mahasiswa yang telah dimasukkan sebelumnya. Activity diagram proses maintenance transkrip nilai mahasiswa ditunjukkan dalam Gambar 3.7.



Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Maintenance Transkrip Nilai Mahasiswa.

3.2.5.5. Activity Diagram Proses Load History

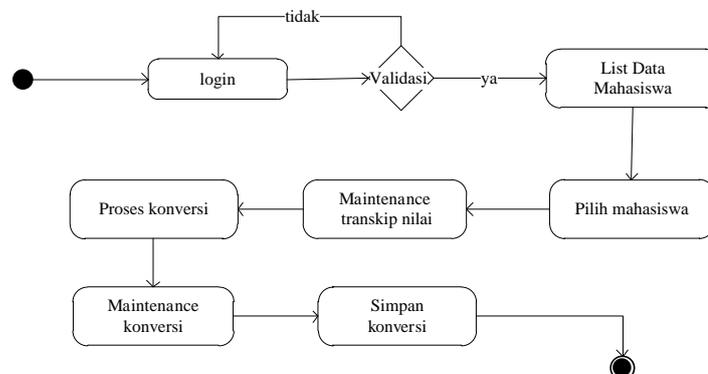
Activity diagram untuk proses load history dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian kaprodi memilih salah satu mahasiswa yang akan dilakukan proses pengisian data transkrip. Terdapat pilihan untuk load history yang pernah disimpan sehingga saat melakukan proses maintenance transkrip hanya perlu memasukkan data nilai mahasiswa saja. Activity diagram proses load history ditunjukkan dalam Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Load History

3.2.5.6. Activity Diagram Proses Konversi

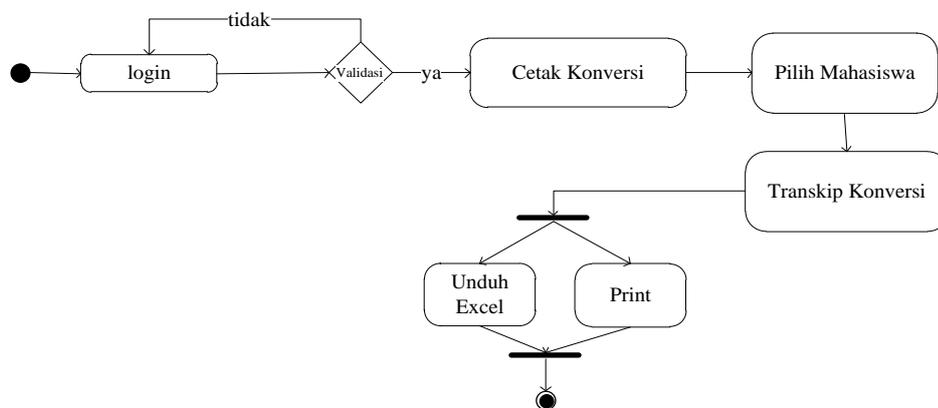
Activity diagram untuk proses Konversi dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian kaprodi memilih salah satu mahasiswa yang akan dilakukan proses konversi penyetaraan mata kuliah. Kemudian setelah data transkrip nilai selesai dilakukan maintenance dilanjutkan ke proses konversi. Selanjutnya setelah proses konversi, kaprodi dapat melakukan maintenance konversi untuk mengubah atau menghapus penyetaraan hasil konversi dan hasil konversi disimpan ke dalam database. Activity diagram proses konversi ditunjukkan dalam Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Konversi Mata kuliah

3.2.5.7. Activity Diagram Cetak Konversi

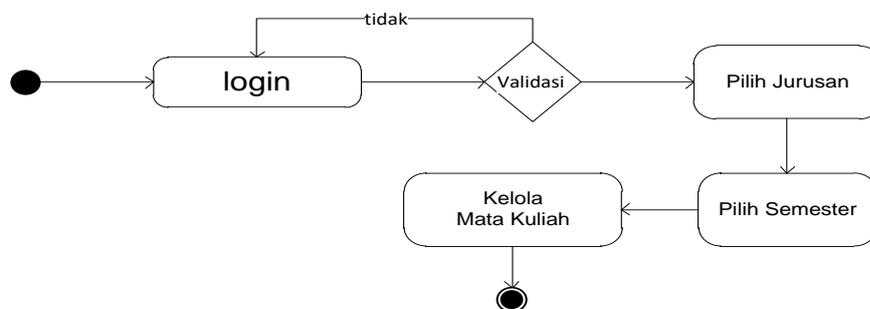
Activity diagram untuk proses Konversi dimulai dengan login sebagai kaprodi sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian kaprodi dapat melakukan Proses cetak konversi. Data mahasiswa yang telah dilakukan konversi akan muncul kemudian dapat dipilih salah satu untuk menampilkan transkrip konversi. Kemudian kaprodi dapat melakukan printout transkrip konversi atau mengunduh file excel. Activity diagram cetak ditunjukkan dalam Gambar 3.10.



Gambar 3.10 Activity Diagram Cetak konversi

3.2.5.8. Activity Diagram Proses Maintenance Mata Kuliah

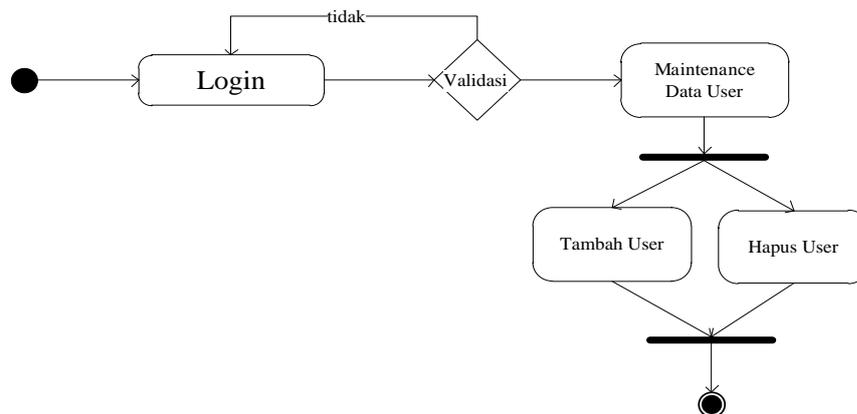
Activity diagram untuk proses maintenance mata kuliah dimulai dengan login sebagai Admin. Setelah login valid kemudian admin memilih jurusan yang akan dilakukan maintenance mata kuliah. Kemudian admin dapat memilih daftar mata kuliah yang ditampilkan dalam tab-tab semester sebelum dilakukan maintenance. Activity diagram proses maintenance mata kuliah ditunjukkan dalam Gambar 3.11.



Gambar 3.11 Activity Diagram Proses Maintenance Mata Kuliah

3.2.5.9. Activity Diagram Proses Maintenance User

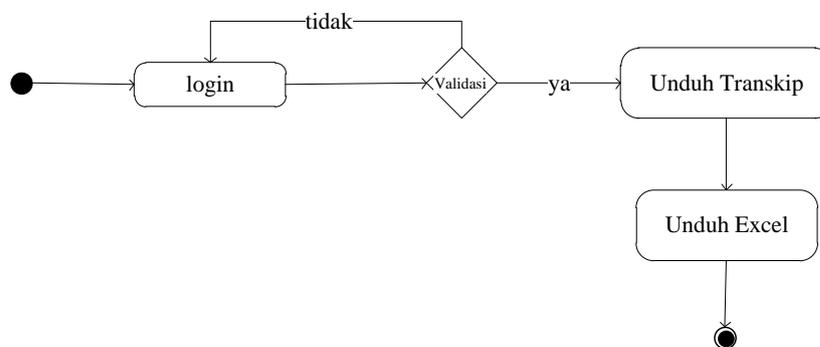
Activity diagram untuk proses maintenance user dimulai dengan login sebagai Admin. Setelah login valid kemudian admin dapat melakukan maintenance data user dengan menambah data kaprodi atau operator sesuai jurusan atau menghapus user. Activity diagram proses maintenance user ditunjukkan dalam Gambar 3.12.



Gambar 3.12 Activity Diagram Proses Maintenance User

3.2.5.10. Activity Diagram Unduh Transkrip

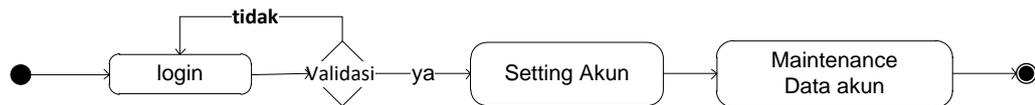
Activity diagram untuk proses unduh transkrip dimulai dengan login sebagai operator sesuai jurusan. Setelah login valid kemudian operator dapat melakukan Proses unduh transkrip. Data mahasiswa yang telah dilakukan konversi akan muncul kemudian dapat diunduh dalam format excel. Activity diagram unduh transkrip ditunjukkan dalam Gambar 3.13.



Gambar 3.13 Activity Diagram Unduh Transkrip

3.2.5.11. Activity Diagram Proses Setting Akun

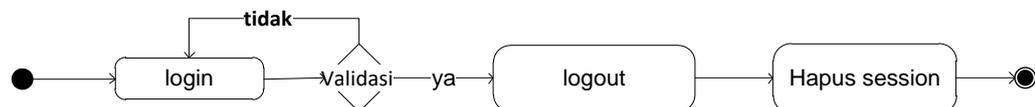
Activity diagram untuk proses setting akun dimulai dengan login. Setelah login valid kemudian user dapat melakukan Setting akun. User dapat melakukan maintenance data akun (nama, username, dan password) kecuali level akun. Activity diagram proses setting akun ditunjukkan dalam Gambar 3.14.



Gambar 3.14 Activity Diagram Proses Setting Akun

3.2.5.12. Activity Diagram Proses Logout

Activity diagram untuk proses logout dapat dilakukan setelah aktor selesai mengakses sistem dan ingin keluar dari sistem. Proses logout akan menghapus session userdata dan kembali ke halaman login. Aktifitas ini dapat dilakukan jika user sebelumnya telah melakukan aktifitas login dan telah masuk kedalam sistem. setelah user melakukan logout, data session akan dihapus kemudian keluar ke halaman login. Activity diagram proses logout ditunjukkan dalam Gambar 3.15.



Gambar 3.15 Activity Diagram Proses Logout

4.6 Sequence Diagram

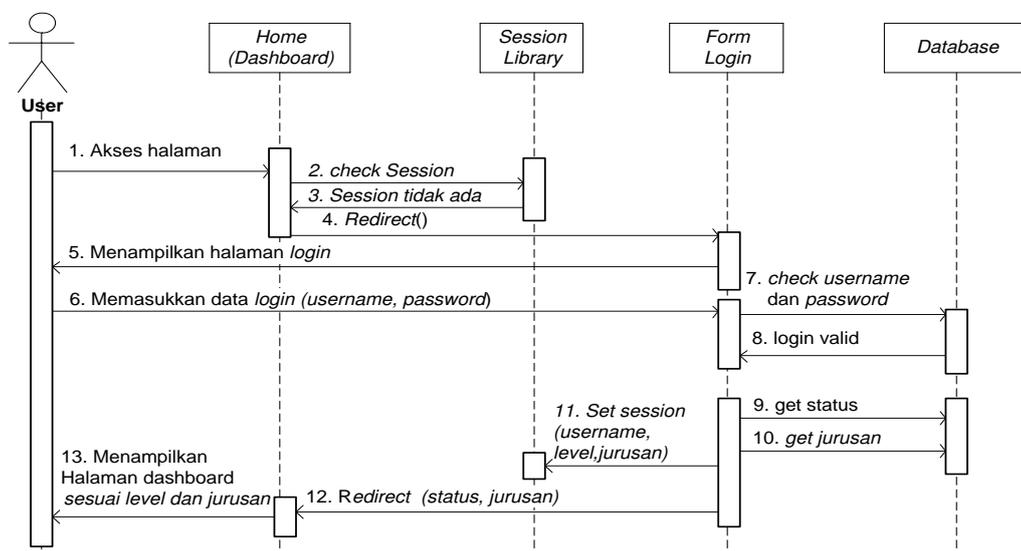
Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, display, dan sebagainya) berupa message yang digambarkan terhadap waktu. Sequence diagram terdiri atas dimensi vertical (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait).

Sequence diagram biasa digunakan untuk menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai respons dari sebuah event untuk menghasilkan output tertentu. Diawali dari apa yang men-trigger aktivitas tersebut,

proses dan perubahan apa saja yang terjadi secara internal dan output apa yang dihasilkan.

3.2.6.1. Sequence Diagram Login

Sequence Diagram Login menjelaskan tentang rangkaian proses validasi data login. Proses dimulai ketika user mengakses halaman SKN (Sistem Konversi Nilai), kemudian sistem akan merespon Session userdata apakah sudah melakukan login sebelumnya. Jika Session userdata tidak ditemukan maka sistem melakukan redirect dan menampilkan halaman form Login. Selanjutnya user mengisi data login berisi username dan password, kemudian sistem akan melakukan pengecekan validasi dalam database. Setelah data login valid sistem akan melakukan request untuk mendapatkan data level user untuk menentukan hak akses user (Admin, kaprodi, dan Operator), dan jurusan untuk menentukan data yang berhak dikelola oleh masing-masing user (kaprodi dan operator). Kemudian sistem akan menyimpan data login ke dalam Session dan melakukan redirect ke halaman dashboard sesuai jurusan. Sequence diagram login ditunjukkan dalam Gambar 3.16.

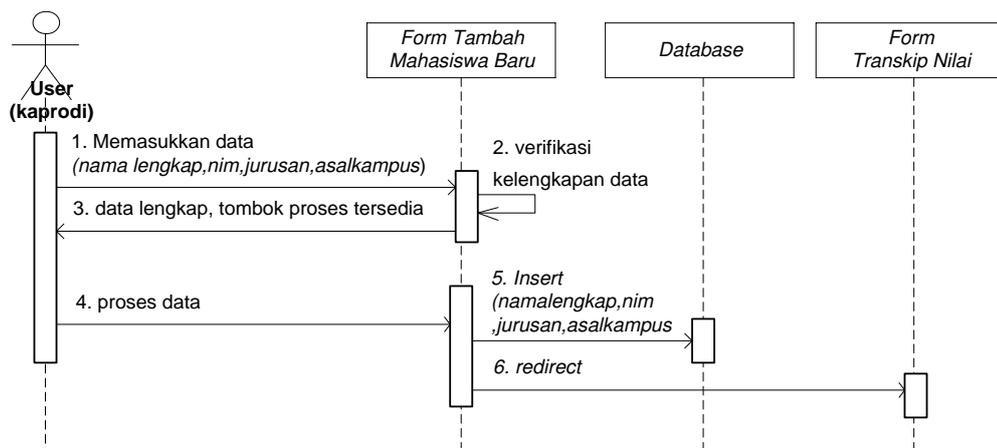


Gambar 3.16 Sequence Diagram Login

3.2.6.2. Sequence Diagram Proses Tambah Data Mahasiswa

Sequence Diagram proses tambah data mahasiswa digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses tambah data mahasiswa. Proses

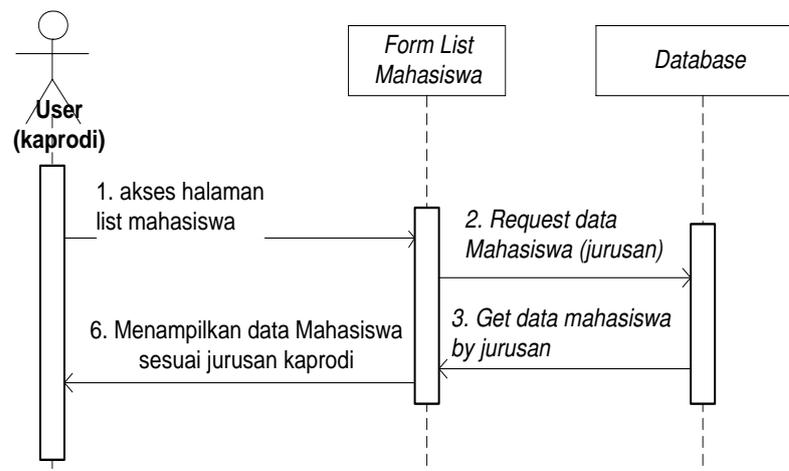
dimulai ketika kaprodi sebagai aktor mengisi data nama lengkap, NIM, jurusan, dan kampus asal. Sistem akan melakukan verifikasi kelengkapan data terlebih dahulu. Selanjutnya setelah data lengkap, kaprodi dapat memproses data untuk disimpan ke dalam database. Setelah data tersimpan, sistem akan redirect user ke halaman transkrip nilai. Sequence diagram proses tambah data mahasiswa ditunjukkan dalam Gambar 3.17.



Gambar 3.17 Sequence Diagram Proses Tambah Data Mahasiswa

3.2.6.3. Sequence Diagram List Data Mahasiswa

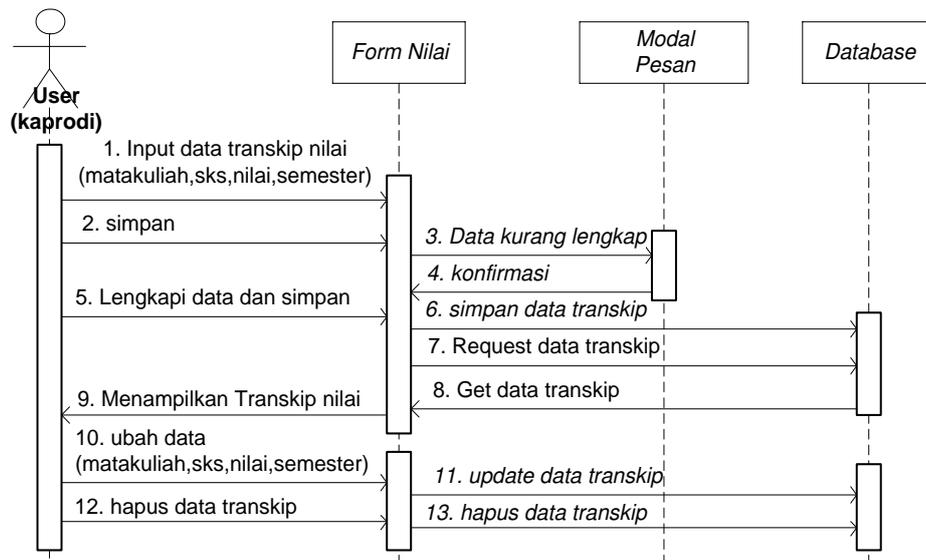
Sequence Diagram list data mahasiswa digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam menampilkan data mahasiswa. Proses dimulai ketika kaprodi sebagai masuk ke halaman List mahasiswa. Kemudian sistem akan melakukan request ke database untuk mendapatkan data mahasiswa yang akan ditampilkan di halaman form list mahasiswa sesuai jurusan kaprodi user. Sequence diagram list data mahasiswa ditunjukkan dalam Gambar 3.18



Gambar 3.18 Sequence Diagram List Data Mahasiswa

3.2.6.4. Sequence Diagram Proses Maintenance Transkrip Nilai Mahasiswa

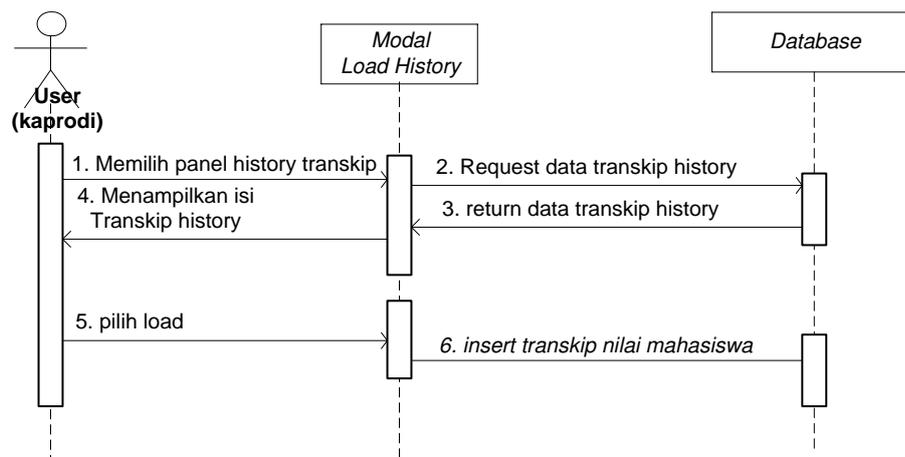
Sequence Diagram proses maintenance transkrip nilai mahasiswa digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam mengelola data transkrip nilai mahasiswa. Dalam proses maintenance transkrip nilai mahasiswa kaprodi sebagai aktor menginputkan nama mata kuliah, sks, nilai, dan semester pada form nilai. Ketika melakukan proses simpan, sistem memvalidasi input yang belum terisi dengan menampilkan pesan peringatan. Setelah data lengkap dan melakukan proses simpan, sistem akan menyimpan data transkrip nilai ke dalam database. Data yang telah disimpan akan ditampilkan di dalam form nilai untuk proses maintenance. Proses maintenance dilakukan untuk mengubah data nama matakuliah, sks, nilai, semester atau menghapus data transkrip nilai. Sequence diagram proses load history ditunjukkan dalam Gambar 3.19.



Gambar 3.19 Sequence Diagram kelola nilai transkrip mahasiswa

3.2.6.5. Sequence Diagram Proses Load History

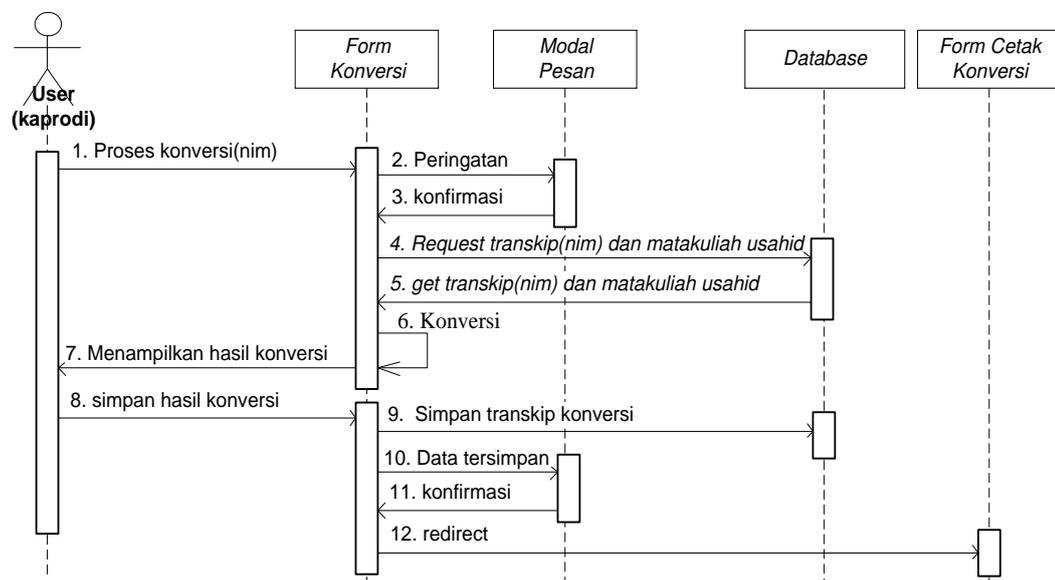
Sequence Diagram proses load history digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses load history transkrip nilai mahasiswa. Dalam proses load history kaprodi sebagai aktor memilih data history pada panel load history yang berisi data data transkrip nilai yang disimpan menjadi data history. kemudian proses load history dilakukan untuk menyalin data history transkrip. Sequence diagram proses load history ditunjukkan dalam Gambar 3.20.



Gambar 3.20 Sequence Diagram Proses Load History

3.2.6.6. Sequence Diagram Proses Konversi

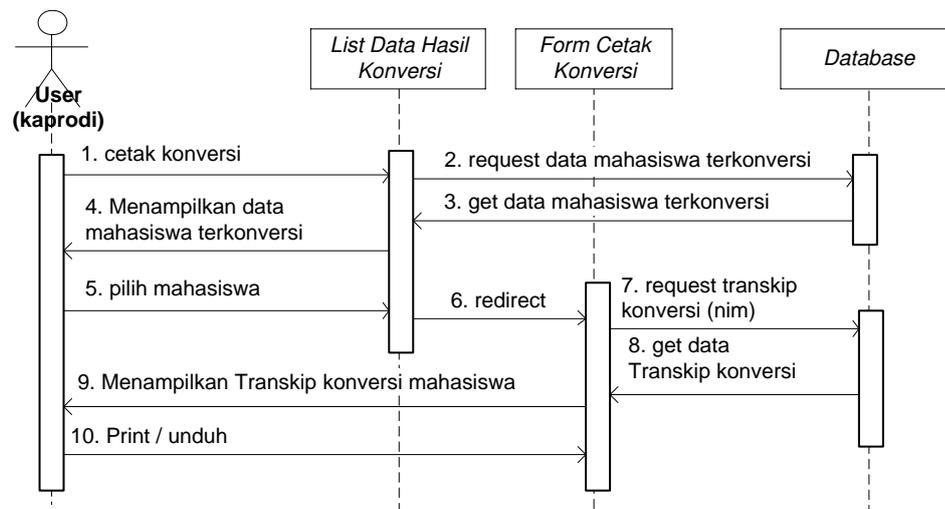
Sequence Diagram proses konversi digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses konversi transkrip nilai mahasiswa. Dalam proses konversi kaprodi sebagai aktor melakukan penyetaraan mata kuliah pada transkrip nilai mahasiswa. Sistem akan menampilkan pesan peringatan menghapus proses konversi yang pernah dilakukan sebelum melakukan penyetaraan transkrip nilai. Kemudian kaprodi menyimpan hasil konversi untuk dijadikan transkrip konversi. Sistem akan menampilkan pesan sukses dan redirect ke halaman cetak konversi. Sequence diagram proses konversi ditunjukkan dalam Gambar 3.19.



Gambar 3.21 Sequence Diagram Proses Konversi

3.2.6.7. Sequence diagram Cetak Konversi

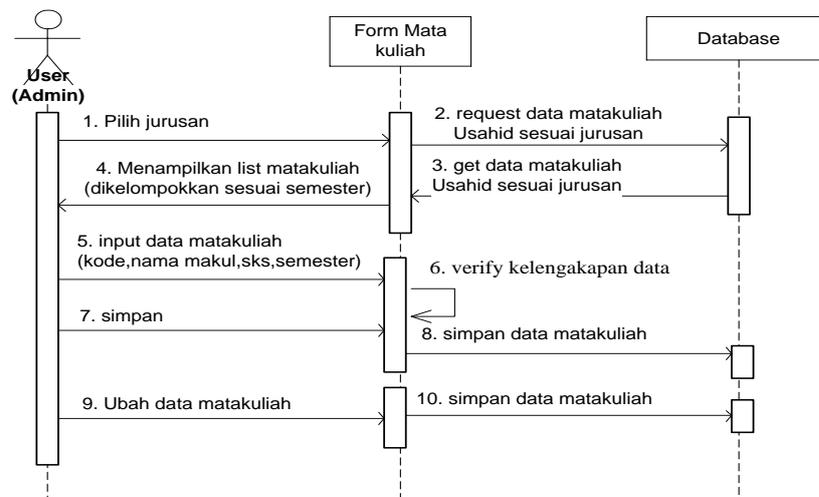
Sequence Diagram cetak konversi digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses cetak konversi transkrip nilai mahasiswa. kaprodi memilih list mahasiswa yang telah dilakukan konversi / penyetaraan. Kemudian sistem akan menampilkan halaman cetak konversi berisi data transkrip konversi mahasiswa. Kaprodi dapat melakukan printout transkrip konversi atau mengunduh data dalam format excel. Sequence diagram cetak konversi ditunjukkan dalam Gambar 3.22.



Gambar 3.22 Sequence Diagram Cetak Transkrip Konversi

3.2.6.8. Sequence Diagram Proses Maintenance Mata Kuliah

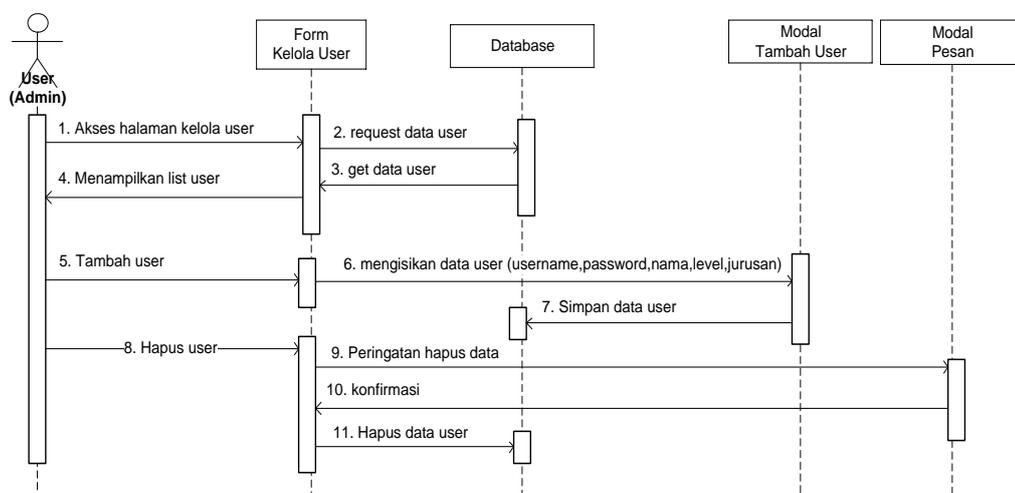
Sequence Diagram proses maintenance mata kuliah digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses mengelola mata kuliah universitas sahid. Admin sebagai aktor dalam mengelola data mata kuliah universitas sahid. Admin terlebih dahulu memilih jurusan yang akan dilakukan proses maintenance mata kuliah. Kemudian sistem akan menampilkan form mata kuliah yang dikelompokkan dalam tab sesuai semester. Proses penambahan data matakuliah baru dilakukan oleh admin dengan menambahkan data mata kuliah berupa data kode, nama mata kuliah, sks, semester. Kemudian admin dapat melakukan kegiatan maintenance data mata kuliah untuk mengupdate data mata kuliah, menambahkan keyword, dan menghapus matakuliah. Sequence diagram proses maintenance mata kuliah ditunjukkan dalam Gambar 3.23.



Gambar 3.23 Sequence diagram Menambah Mata Kuliah

3.2.6.9. Sequence Diagram Proses Maintenance User

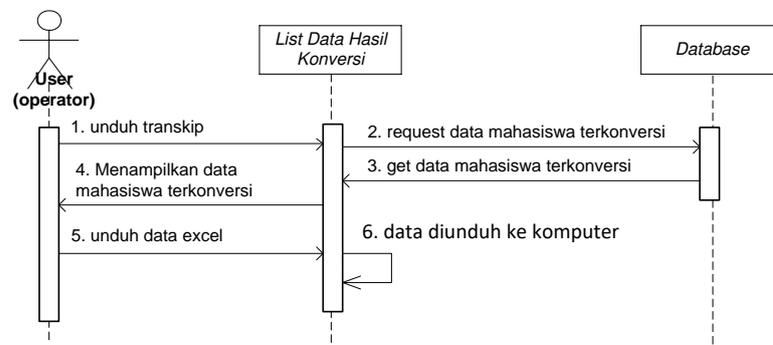
Sequence Diagram proses maintenance user digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses mengelola data user. Dalam proses maintenance user admin sebagai aktor dapat mengelola seluruh data user. Proses dimulai ketika admin mengakses halaman kelola user, kemudian sistem akan menampilkan list data semua user yang ada. Dalam proses Maintenance user, admin hanya dapat menambahkan atau menghapus data user. Proses tambah user menampilkan modal form untuk mengisi data user. Sistem akan melakukan verifikasi kelengkapan data sebelum data dapat disimpan ke database. Sequence diagram proses maintenance user ditunjukkan dalam Gambar 3.24.



Gambar 3.24 Sequence Diagram Proses Maintenance User

3.2.6.10. Sequence Diagram Proses Unduh Transkrip

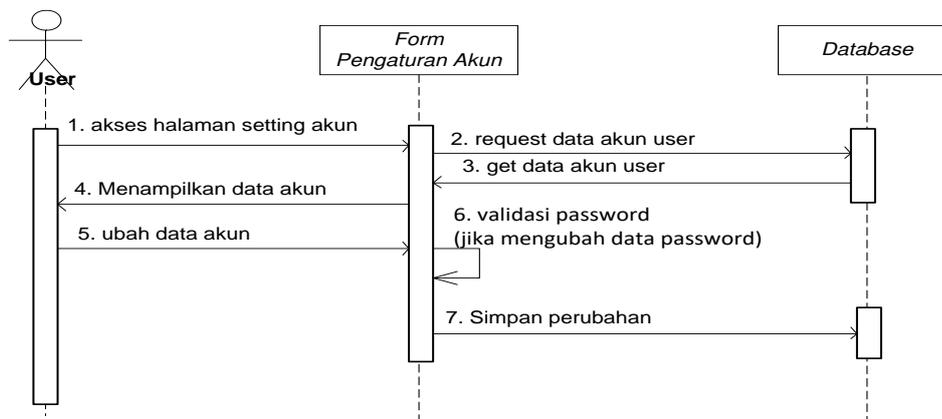
Sequence Diagram proses unduh transkrip digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses mengunduh data transkrip mahasiswa. Proses dimulai setelah operator memilih menu unduh transkrip, kemudian sistem akan menampilkan data list mahasiswa yang telah dilakukan konversi. Selanjutnya operator dapat mengunduh data transkrip nilai mahasiswa yang telah dikonversi dalam format excel. Sequence diagram proses unduh transkrip ditunjukkan dalam Gambar 3.25.



Gambar 3.25 Sequence Diagram Proses Unduh Transkrip

3.2.6.11. Sequence Diagram Proses Setting Akun

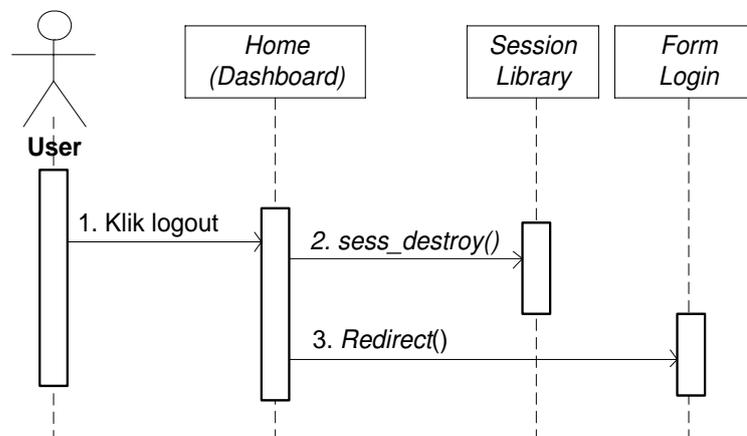
Sequence Diagram proses setting akun digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses mengelola data akun user. Proses dimulai setelah user melakukan login dan masuk kedalam sistem. User melakukan proses perubahan data akun dan di validasi kemudian disimpan kedalam database. Sequence diagram proses setting akun ditunjukkan dalam Gambar 3.26.



Gambar 3.26 Sequence Diagram Proses Setting Akun

3.2.6.12. Sequence Diagram Proses Logout

Sequence Diagram proses logout digunakan untuk menggambarkan langkah-langkah dalam proses keluar dari sistem. Proses dimulai setelah user masuk di dalam sistem dan melakukan logout. Sistem akan menghapus data session kemudian user akan keluar dari sistem menuju ke halaman login. Sequence diagram proses logout ditunjukkan dalam Gambar 3.26.



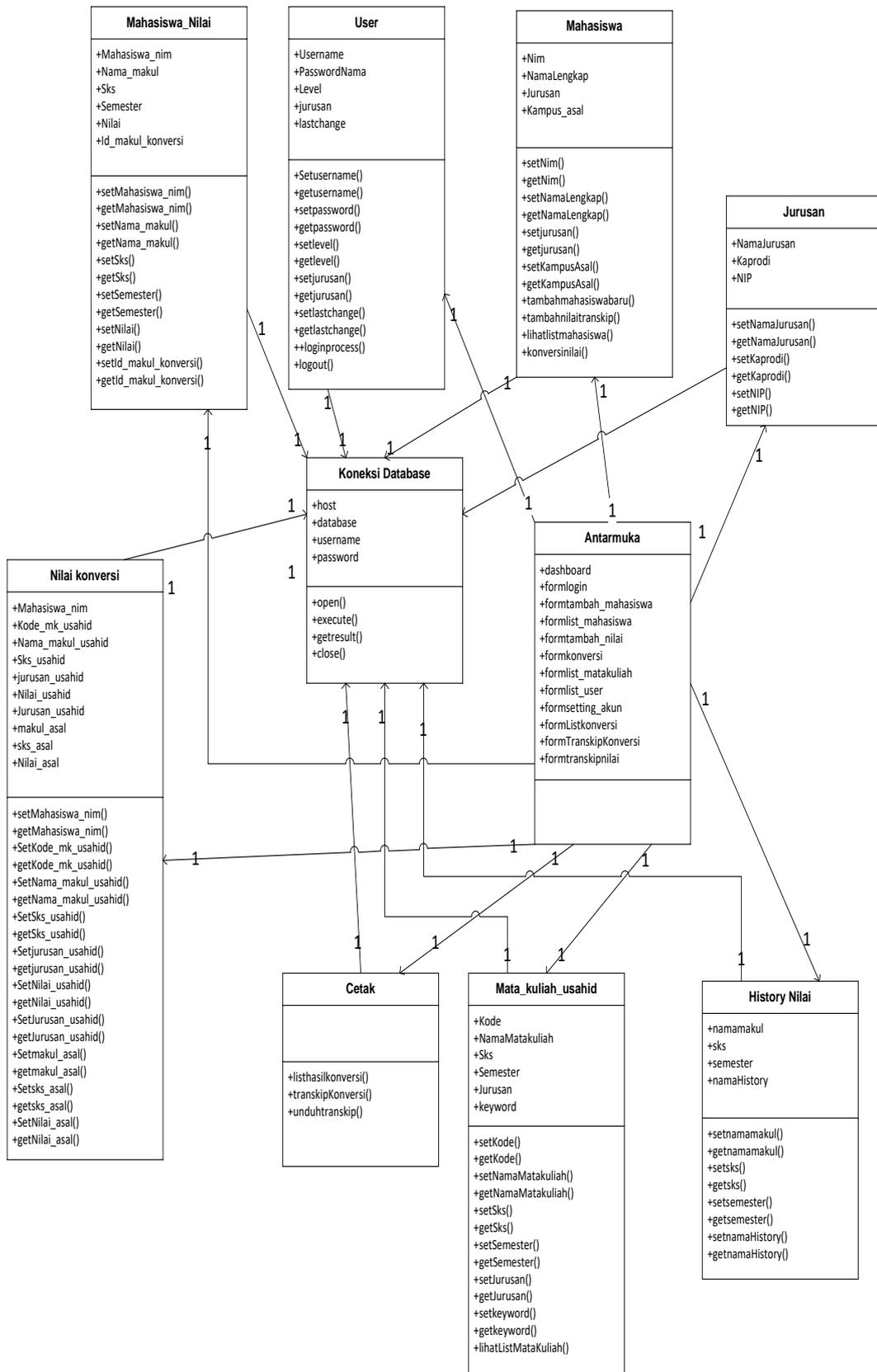
Gambar 3.27 Sequence Diagram Proses Logout

4.7 Class Diagram

Class diagram adalah suatu diagram yang digunakan untuk memperlihatkan atau menampilkan struktur dari sebuah sistem. Sistem tersebut akan menampilkan sistem kelas, atribut dan hubungan antara kelas. Class atau kelas adalah deskripsi kelompok obyek-obyek dengan property, perilaku (operasi) dan relasi yang sama.

Sehingga dengan adanya class diagram dapat memberikan pandangan global atas sebuah sistem.

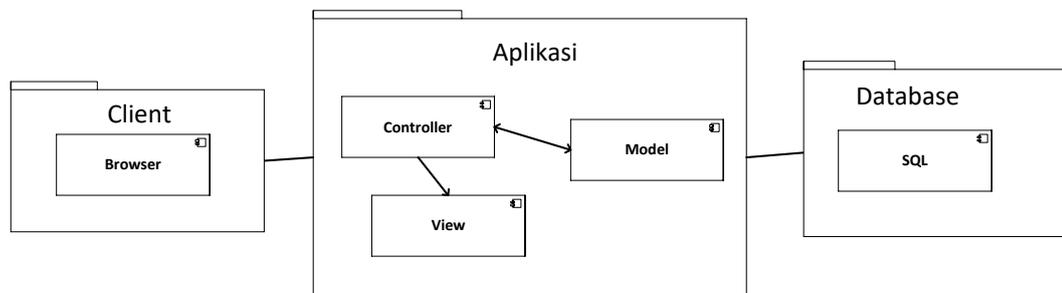
Class Diagram menggambarkan struktur dan deskripsi class beserta hubungan satu sama lain seperti Asosiasi, Generalisasi dan lain sebagainya. Class diagram pada sistem yang akan dibangun terdiri dari sepuluh kelas yang mengatur dari masing-masing obyek-obyek. Dalam sepuluh kelas, terdapat class antarmuka yang berfungsi untuk mengatur tampilan halaman dan class koneksi database berfungsi untuk melakukan kegiatan koneksi ke database dan kegiatan lain di dalam database. Hubungan antar kelas yang terjadi pada sistem ditunjukkan dalam Gambar 3.28.



Gambar 3.28 Class diagram Sistem Konversi Nilai

4.8 Component Diagram

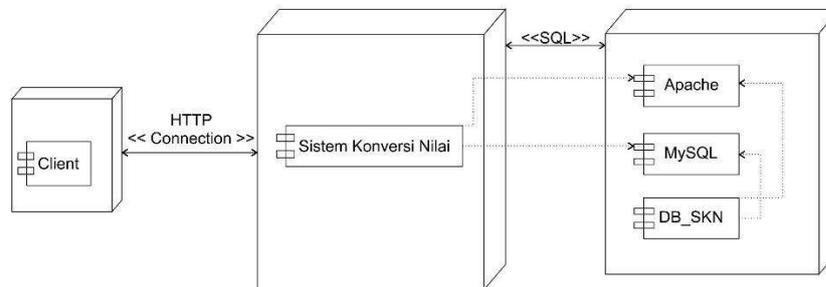
Component Diagram dibuat untuk menunjukkan organisasi dan ketergantungan diantara kumpulan komponen dalam sebuah sistem. Berikut adalah diagram komponen dari sistem konversi nilai berbasis website. Sistem dirancang menggunakan Aplikasi CodeIgniter dan menggunakan SQL sebagai database. Controller bertugas sebagai pengatur kegiatan sistem, seperti memanggil View untuk menyediakan tampilan dan mengakses Model untuk melakukan akses data di dalam database. Komponen-komponen yang terdapat pada sistem ditunjukkan dalam Gambar 3.29.



Gambar 3.29 Component Diagram Sistem Konversi Nilai

4.9 Deployment Diagram

Deployment Diagram menggambarkan rinci bagaimana komponen di-deploy dalam infrastruktur sistem, dimana komponen akan terletak (pada mesin Server atau perangkat keras apa), bagaimana kemampuan jaringan pada lokasi tersebut, spesifikasi Server dan hal-hal yang lain bersifat fisik. Gambaran arsitektur fisik dari perangkat keras dan perangkat lunak dari aplikasi fasilitas umum seperti ditunjuk dalam Gambar 3.30.



Gambar 3.30 Deployment Diagram

3.3 Perancangan User Interface

4.1 Halaman Awal (Home)

Ketika mengakses alamat Website akan diarahkan ke Halaman Utama dari Sistem Konversi Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman home ditunjukkan pada gambar 3.31.

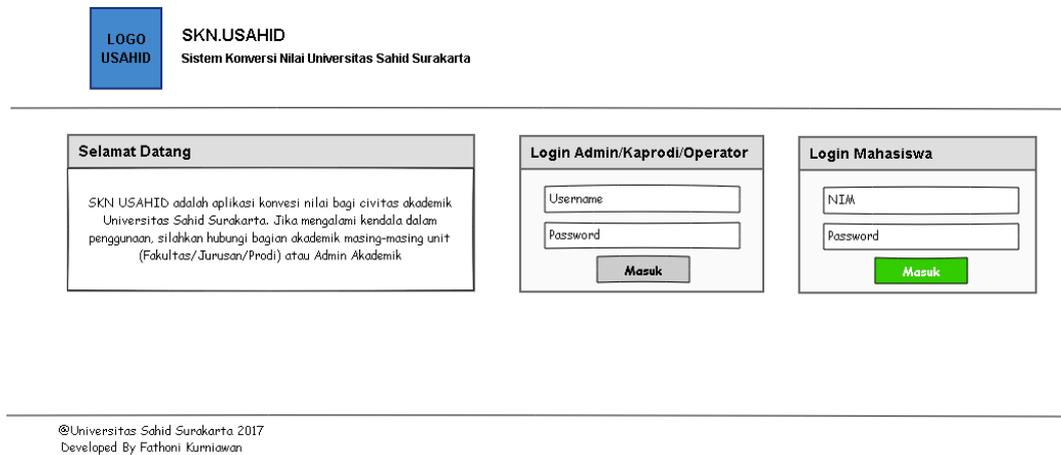


Gambar 3.31 Halaman awal (home)

Pada rancangan halaman awal memuat judul aplikasi, informasi program studi apa saja yang dibuka untuk transfer dan alih jenjang, alur pendaftaran transfer dan alih jenjang, informasi kontak, lokasi, email dan sosial media universitas sahid surakarta dan menu untuk menuju halaman login

4.2 Halaman login

Halaman login merupakan halaman masuk yang menjadi gerbang/pintu utama dari sistem konversi nilai. Desain halaman login ditunjukkan pada gambar 3.32.



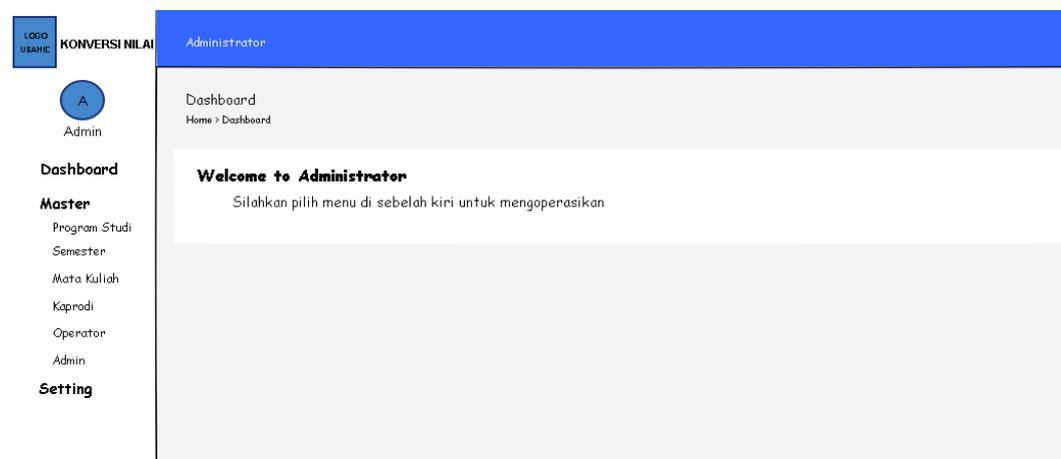
Gambar 3.32 Halaman login

Pada rancangan halaman login memuat header yang berisi logo dan judul aplikasi. Pada bagian konten utama berisi deskripsi sistem, form login 1 (user admin, kaprodi dan operator) user yang mempunyai hak akses untuk mengolah data transkrip mahasiswa dan form login 2 (user mahasiswa) digunakan oleh user mahasiswa yang hanya mempunyai hak akses untuk melihat hasil konversi.

4.3 Admin

3.3.3.1 Halaman Utama/Dashboard (Admin)

Halaman Utama/Dashboard (Admin) merupakan halaman utama setelah masuk dengan hak akses administrator. Desain halaman utama (dashboard) ditunjukkan pada gambar 3.33.



Gambar 3.33 Halaman dashboard

Pada rancangan halaman utama/Dashboard memuat header yang berisi logo dan judul aplikasi. Pada sidemenu yang berada disisi samping berisi menu Dashboard, Master dan Setting. Menu Master berisi Program Studi, Semester, Mata kuliah, Kaprodi, Operator, dan Admin. Konten dari halaman utama merupakan ucapan selamat datang untuk hak akses administrator

3.3.3.2 Halaman Program Studi (Admin)

Halaman Program Studi (Admin) merupakan halaman untuk mengatur program studi yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman program studi (admin) ditunjukkan pada gambar 3.34.

The screenshot shows the 'Data Program Studi' page for an administrator. The page layout includes a blue header with the user role 'Administrator', a sidebar menu with categories like 'Dashboard', 'Master', and 'Setting', and a main content area. The main content area features a search bar, a 'Tambah Program Studi' button, and a table listing program studies.

No	Program Studi	Action
1	Profesi Ners	Edit/Delete
2	Keperawatatan	Edit/Delete
3	Farmasi	Edit/Delete
4	Desain Komunikasi Visual	Edit/Delete
5	....	....

Gambar 3.34. Program Studi (Admin)

Pada rancangan halaman program studi menampilkan data program studi yang telah diinputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data program studi. Untuk menambahkan, admin dapat menekan tombol tambah program studi yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekan tombol edit dan juga menghapus data dari program studi tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan kata kunci search.

3.3.3.3 Halaman Semester (Admin)

Halaman Semester (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data semester yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman semester (admin) ditunjukkan pada gambar 3.35.

The screenshot shows the 'Data Semester' page in an administrator interface. The page includes a sidebar with navigation options and a main content area with a table of semester data. A search bar and a 'Tambah Semester' button are also visible.

No	Semester	Action
1	1(Satu)	Edit/Delete
2	2(Dua)	Edit/Delete
3	3(Tiga)	Edit/Delete
4	4(Empat)	Edit/Delete
5	....	....

Gambar 335. Halaman Semester (Admin)

Pada rancangan halaman semester menampilkan data semester yang telah di inputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data semester. Untuk menambahkan, admin dapat menekan tombol tambah semester yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekan edit dan juga menghapus data dari semester tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan atau kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Mata Kuliah (Admin)

Halaman mata kuliah (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data mata kuliah yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman mata kuliah (admin) ditunjukkan pada gambar 3.36.

LOGO USAHIC KONVERSI NILAI Administrator

Admin

Dashboard

Master

- Program Studi
- Semester
- Mata Kuliah**
- Kaprodi
- Operator
- Admin

Setting

Data Mata Kuliah

Pilih Program Studi ▼ Pilih Semester ▼ Tambah Mata Kuliah

Search:

No	Kode Matkul	Nama Matkul	SKS	Semester	Action
1	NAS102	Pendidikan Agama	2	1	Edit/Delete
2	USS106	Bahasa Inggris 1	2	1	Edit/Delete
3	NAS102	Pendidikan Pancasila	2	1	Edit/Delete
4	TIF1211	Ilmu Sosial Dasar	2	1	Edit/Delete
5	....	....	

Gambar 3.36. Halaman Mata Kuliah (Admin)

Pada rancangan halaman mata kuliah menampilkan data mata kuliah yang telah di inputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data mata kuliah. Untuk menambahkan, admin dapat menekantombol tambah mata kuliah yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekanedit dan juga menghapus data dari mata kuliah tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan program studi, nim atau kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Kaprodi (Admin)

Halaman Kaprodi (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data kaprodi yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman kaprodi (admin) ditunjukkan pada gambar 3.37.

Data Kaprodi

Pilih Program Studi ▼ Tambah Kaprodi

Search :

No	Username	NDN/NIP	Nama Kaprodi	Program Studi	Action
1	charolina	0627088301	Astri Charolina	Teknik Informatika	Edit/Delete
2	siswanto	09001001	Siswanto	Ilmu Komunikasi	Edit/Delete
3	...	...	

Gambar 3.37. Halaman Kaprodi (Admin)

Pada rancangan halaman kaprodi menampilkan data kaprodi yang telah di inputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data kaprodi. Untuk menambahkan, admin dapat menekantombol tambah kaprodi yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekanedit dan juga menghapus data dari kaprodi tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan program studi, atau kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Operator (Admin)

Halaman Operator (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data operator yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman operator (admin) ditunjukkan pada gambar 3.38.

Data Operator

Pilih Program Studi ▼ Tambah Operator

Search :

No	Username	Nama Kaprodi	Program Studi	Action
1	andi	andi	Teknik Informatika	Edit/Delete
2	asep123	Asep Kurniawan	Ilmu Komunikasi	Edit/Delete
3	...	...

Gambar 3.38. Halaman Operator (Admin)

Pada rancangan halaman operator menampilkan data operator yang telah di inputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data operator. Untuk menambahkan, admin dapat menekantombol tambah operator yang

kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekenedit dan juga menghapus data dari operator tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan program studi, atau kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Admin (Admin)

Halaman admin (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data admin yang ada di Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman admin (admin) ditunjukkan pada gambar 3.39.

The screenshot shows the Admin page interface. On the left is a sidebar with navigation options: Dashboard, Master (Program Studi, Semester, Mata Kuliah, Kaprodi, Operator), Admin (highlighted), and Setting. The main content area is titled 'Data Admin' and contains a table with the following data:

No	Username	Nama	Level	Action
1	admin	admin	admin	Edit/Delete
2	....	....

Additional elements include a search bar labeled 'Search :', a green button labeled 'Admin', and a blue header bar with 'Administrator' and the system logo 'LOGO USAHIC KONVERSI NILAI'.

Gambar 3.39. Halaman admin (Admin)

Pada rancangan halaman admin menampilkan data admin yang telah di inputkan. Administrator dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data admin. Untuk menambahkan, admin dapat menekantombol tambah admin yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Admin dapat mengubah data dengan menekenedit dan juga menghapus data dari admin tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Setting (Admin)

Halaman setting (Admin) merupakan halaman untuk mengatur data admin. Desain halaman setting (admin) ditunjukkan pada gambar 3.40.



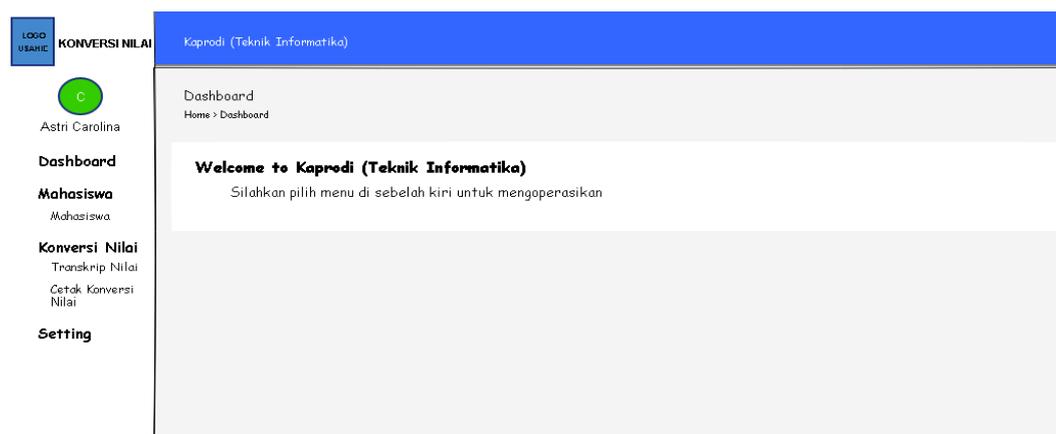
Gambar 3.40. Halaman Setting (Admin)

Pada rancangan halaman admin menampilkan data dari admin tersebut. Halaman ini dapat mengubah username dan password. Untuk password harus menginputkan password lama dan password yang akan dibuat/baru. Setelah selesai kemudian simpan dengan cara menekan tombol simpan.

4.4 Kaprodi

3.3.4.1 Halaman Utama/Dashboard (Kaprodi)

Halaman Utama/Dashboard (Kaprodi) merupakan halaman utama setelah masuk dengan hak akses kaprodi. Desain halaman utama (dashboard) ditunjukkan pada gambar 3.41.



Gambar 3.41. Halaman Utama/Dashboard (Kaprodi)

Pada rancangan halaman utama/Dashboard memuat header yang berisi logo dan judul aplikasi. Pada sidemenu yang berada disisi samping berisi menu Dashboard, Mahasiswa, Konversi Nilai dan Setting. Menu Mahasiswa berisi data

mahasiswa. Menu Konversin Nilai berisi Transkrip Nilai dan Cetak Konversi Nilai. Konten dari halaman utama merupakan ucapan selamat datang untuk hak akses kaprodi

3.3.4.2 Halaman Mahasiswa (Kaprodi)

Halaman mahasiswa (kaprodi) merupakan halaman untuk mengatur data mahasiswa. Desain halaman mahasiswa (kaprodi) ditunjukkan pada gambar 3.42.

The screenshot shows the 'Data Mahasiswa' page. The header includes 'KONVERSI NILAI' and 'Kaprodi (Teknik Informatika)'. The left sidebar has a user profile for 'Astri Carolina' and navigation links: 'Dashboard', 'Mahasiswa', 'Mahasiswa', 'Konversi Nilai', 'Transkrip Nilai', 'Cetak Konversi Nilai', and 'Setting'. The main content area has a dropdown menu set to 'Teknik Informatika', a search input field labeled 'Masukkan NIM', and a green 'Tambah Mahasiswa' button. Below this is a search bar labeled 'Search:'. The table below has the following data:

No	NIM	Nama	Alamat	Program Studi	Status Password	Action
1	150103012	Ragil	sadsadsad	Teknik Informatika	Terkinim	Edit/Delete
2	3.34.10.1.15	Lailatul Fitriyah		Belum	Edit/Delete	
3	....	....		

Gambar 3.42. Halaman Mahasiswa (Kaprodi)

Pada rancangan halaman mahasiswa menampilkan data mahasiswa yang telah di inputkan. Kaprodi dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data mahasiswa. Untuk menambahkan, kaprodi dapat menekantombol tambah mahasiswa yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. Kaprodi dapat mengubah data dengan menekanedit dan juga menghapus data dari mahasiswa tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan nim di atau kata kunci.

3.3.3.2 Halaman Transkrip Nilai (Kaprodi)

Halaman transkrip nilai (kaprodi) merupakan halaman untuk mengatur data transkrip nilai. Desain halaman transkrip nilai (kaprodi) ditunjukkan pada gambar 3.43.

Form Nilai

Kosongkan Nilai Tambahkan Nilai

Search :

Mata Kuliah	SKS	Semester	Nilai	Action
MATEMATIKA DISKRIT	1	1	C	Delete
PENJANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2	1	A	Delete
INTERNET	3	1	B	Delete
....			

Simpan History Ke Proses Konversi

Info Mahasiswa

LF

Lailatul Fitriyah
3.34.10.1.15

Prodi : Teknik Informatika
Kampus Asal : Politeknik Negri Semarang

History Nilai Terstimon

AMIKOM JOGJA
AMK HB
Keperawatan

Gambar 3.43. Halaman Transkrip Nilai (KaprodI)

Pada rancangan halaman mahasiswa menampilkan data transkrip nilai mahasiswa yang telah di inputkan sebelumnya. KaprodI dapat menambahkan, mengubah ataupun menghapus data mata kuliah mahasiswa yang akan dikonversikan nilainya. Untuk menambahkan, kaprodI dapat menekantombol tambah nilai yang kemudian di isikan sesuai yang di inginkan. KaprodI dapat mengubah data dengan menekanpada table tersebut dan juga menghapus data dari mahasiswa dengan menekan kosongkan nilai. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Cetak Konversi (KaprodI)

Halaman cetak konversi (kaprodI) merupakan halaman untuk mencetak konversi nilai. Desain halaman cetak konversi nilai(kaprodI) ditunjukkan pada gambar 3.44.

Data Hasil Konversi

Teknik Informatika Masukkan NIM Cari

Search :

No	NIM	Nama	Program Studi	Action
1	150103012	Ragil	Teknik Informatika	Cetak/Delete
2	3.34.10.1.15	Lailatul Fitriyah	Teknik Informatika	Cetak/Delete
3	....	....

Gambar 3.44. Halaman Cetak Konversi Nilai (KaprodI)

Pada rancangan halaman cetak konversi nilai menampilkan data mahasiswa yang telah di konversikan. Kaprodi dapat mencetak ataupun menghapus data mahasiswa yang telah dikonversi nilainya. Untuk mencetak, kaprodi dapat menekantombol cetak kemudian dapat dicetak. Kaprodi dapat menghapus data dari mahasiswa yang telah dikonversinkan nilainya tersebut. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan nim di atau kata kunci search.

3.3.3.1 Halaman Setting (Kaprodi)

Halaman setting (kaprodi) merupakan halaman untuk mengatur data kaprodi. Desain halaman setting (kaprodi) ditunjukkan pada gambar 3.45.

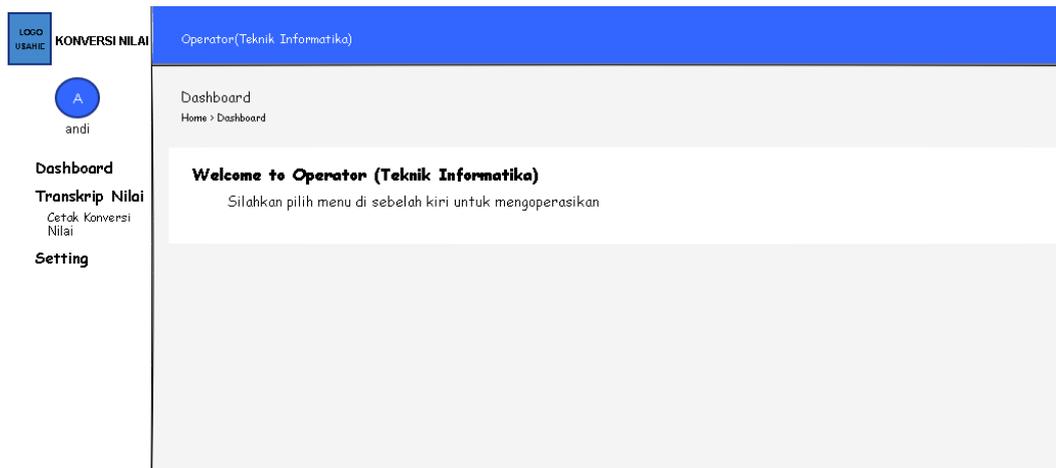
Gambar 3.45. Halaman Setting (kaprodi)

Pada rancangan halaman kaprodi menampilkan data dari kaprodi tersebut. Halaman ini dapat mengubah username dan password. Untuk password harus menginputkan password lama dan password yang akan dibuat/baru. Setelah selesai kemudian simpan dengan cara menekan tombol simpan.

4.5 Operator

3.3.3.1 Halaman Utama/ Dashboard (Operator)

Halaman Utama/Dashboard (operator) merupakan halaman utama setelah masuk dengan hak akses operator. Desain halaman utama (dashboard) ditunjukkan pada gambar 3.46.

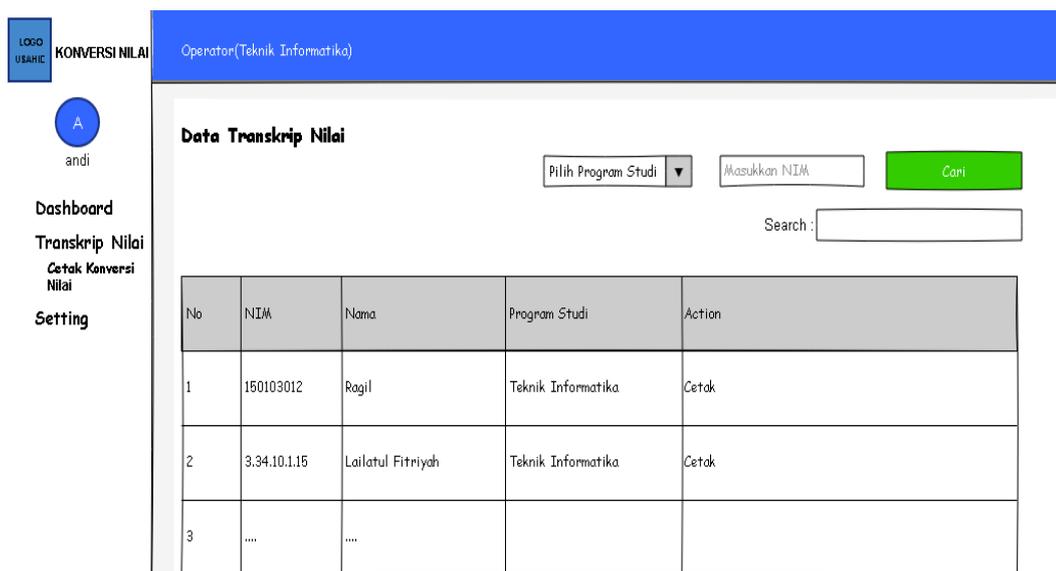


Gambar 3.46. Halaman Utama/Dashboard (Operator)

Pada rancangan halaman utama/Dashboard memuat header yang berisi logo dan judul aplikasi. Pada sidemenu yang berada disisi samping berisi menu Dashboard, Transkrip Nilai dan Setting. Menu Mahasiswa berisi data mahasiswa. Menu Transkrip Nilai berisi Cetak Konversi Nilai. Konten dari halaman utama merupakan ucapan selamat datang untuk hak akses operator

3.3.3.1 Halaman Cetak Konversi Nilai (Operator)

Halaman cetak konversi nilai (operator) merupakan halaman untuk mencetak konversi nilai. Desain halaman cetak konversi nilai (operator) ditunjukkan pada gambar 3.47.



Gambar 3.47. Halaman Cetak Konversi Nilai (Operator)

Pada rancangan halaman cetak konversi nilai menampilkan data mahasiswa yang telah di konversikan. Operator dapat mencetak data mahasiswa yang telah dikonversi nilainya. Untuk mencetak, operator dapat menekantombol cetak kemudian dapat dicetak. Terdapat fitur filter untuk mencari data mahasiswa berdasarkan program studi, nim atau kata kunci search sehingga dapat memudahkan pencarian data.

3.3.3.1 Halaman Setting (Operator)

Halaman setting (operator) merupakan halaman untuk mengatur data operator. Desain halaman setting (operator) ditunjukkan pada gambar 3.48.

The screenshot shows a web interface for an operator. The top navigation bar is blue and contains the text 'Operator(Teknik Informatika)'. On the left, there is a sidebar with a logo 'LOGO USARHC KONVERSI NILAI' and a user profile section for 'andi'. The main content area is titled 'Ganti Password' and includes a sub-header 'Ganti Password' and a descriptive sentence: 'Untuk mengganti username/password, silahkan isi form dibawah ini dengan benar lalu klik button simpan'. Below this, there are three input fields: 'Username*' with the value 'andi', 'Password Lama*' with the placeholder 'Masukkan Password Lama', and 'Password Baru*' with the placeholder 'Masukkan Password Baru'. At the bottom of the form is a 'Simpan' button.

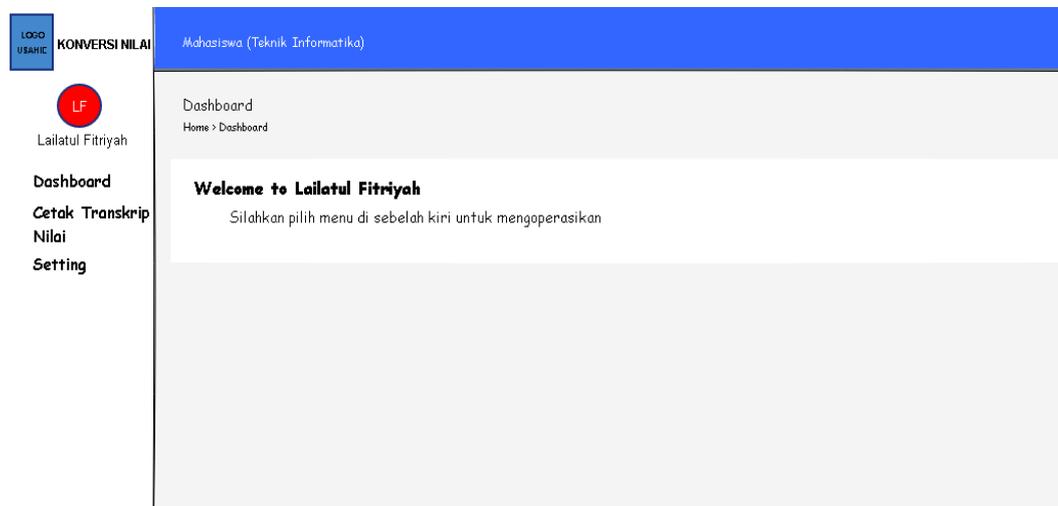
Gambar 3.48. Halaman Setting (operator)

Pada rancangan halaman setting menampilkan data dari operator tersebut. Halaman ini dapat mengubah username dan password. Untuk password harus menginputkan password lama dan password yang akan dibuat/baru. Setelah selesai kemudian simpan dengan cara menekan tombol simpan.

4.6 Mahasiswa

3.3.3.1 Halaman Utama/Dashboard (Mahasiswa)

Halaman Utama/Dashboard (mahasiswa) merupakan halaman utama setelah masuk dengan hak akses mahasiswa. Desain halaman utama (dashboard) ditunjukkan pada gambar 3.49.



Gambar 3.49. Halaman Utama/Dashboard (Mahasiswa)

Pada rancangan halaman utama/Dashboard memuat header yang berisi logo dan judul aplikasi. Pada sidemenu yang berada disisi samping berisi menu Dashboard, Cetak Transkrip Nilai dan Setting. Konten dari halaman utama merupakan ucapan selamat datang untuk hak akses mahasiswa

3.3.3.1 Halaman Cetak Transkrip Nilai (Mahasiswa)

Halaman cetak transkrip nilai (mahasiswa) merupakan halaman untuk mencetak transkrip nilai. Desain halaman cetak transkrip nilai (mahasiswa) ditunjukkan pada gambar 3.50.

No	KODE	MATA KULIAH USAHID	SKS	MK PRN/PTS ASAL	SKS	NILAI	IP
SEMESTER 1							
1	NAS102	Pendidikan Agama	2	PENDIDIKAN AGAMA	2	B	6
2	USS105	Bahasa Inggris 1	2	BAHASA INGGRIS 1	1	A	4
3	....	....			

Gambar 3.50. Halaman Cetak Transkrip Nilai (Mahasiswa)

Pada rancangan halaman cetak transkrip nilai menampilkan data mahasiswa yang telah di konversikan. Mahasiswa dapat mencetak data mahasiswa yang telah dikonversi nilainya. Untuk mencetak, mahasiswa dapat menekan tombol cetak kemudian dapat dicetak. Setelah menekan tombol cetak, akan muncul halaman yang menampilkan transkrip hasil konversi yang dapat dicek oleh mahasiswa. Jika keberatan, mahasiswa dapat mengajukan keberatan kepada kaprodi atas hasil konversinya. Hasil konversi dapat diunduh atau disimpan dalam bentuk format PDF.

3.3.3.1 Halaman Setting (Mahasiswa)

Halaman setting (mahasiswa) merupakan halaman untuk mengatur data mahasiswa. Desain halaman setting (mahasiswa) ditunjukkan pada gambar 3.51.

The screenshot shows a web interface for a student's account settings. The header is blue and contains the text 'Mahasiswa (Teknik Informatika)'. On the left, there is a sidebar with a logo 'KONVERSI NILAI' and a user profile for 'Lailatul Fitriyah'. The main content area is titled 'Ganti Password' and includes a sub-header 'Untuk mengganti username/password, silahkan isi form dibawah ini dengan benar lalu klik button simpan'. Below this, there are three input fields: 'NIM*' with the value '3.34.10.1.15', 'Password Lama*' with the placeholder 'Masukkan Password Lama', and 'Password Baru*' with the placeholder 'Masukkan Password Baru'. At the bottom of the form is a green button labeled 'Simpan'.

Gambar 3.51. Halaman Setting (Mahasiswa)

Pada rancangan halaman setting menampilkan data dari mahasiswa tersebut. Halaman ini dapat mengubah username dan password. Untuk password harus menginputkan password lama dan password yang akan dibuat/baru. Setelah selesai kemudian simpan dengan cara menekan tombol simpan.