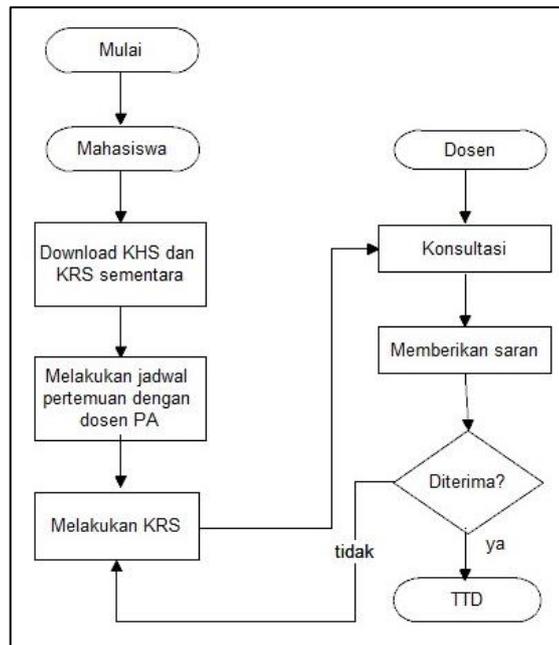


BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Analisis Sistem Sebelumnya

Secara umum, proses konsultasi akademik yang terjadi di setiap universitas hampir sama, yaitu dengan menemui dosen pembimbing akademik atau disebut dengan dosen PA. Dengan adanya proses konsultasi inilah dosen PA dapat mengerti perkembangan mahasiswa di bidang akademik. Pada analisis yang sedang terjadi, proses konsultasi yang dilakukan di Universitas Islam Majapahit adalah dengan mendatangi kampus dan melakukan jadwal pertemuan dengan dosen PA. Hal ini sangatlah tidak efektif karena banyaknya keterbatasan waktu pertemuan antara dosen PA dan mahasiswa yang tidak sinkron. Berikut adalah alur proses konsultasi akademik di Universitas Islam Majapahit sebelumnya:



Gambar 3. 1 Proses Konsultasi Yang Sedang Terjadi

Pada gambar 3.1 dijelaskan bahwa pada proses konsultasi akademik dilaksanakan ketika ada mahasiswa yang ingin melakukan konsultasi akademik harus melakukan jadwal pertemuan dengan dosen PA, setelah itu melakukan penyusunan kartu rencana studi (KRS). Dilanjutkan dengan mahasiswa menemui dosen PA untuk melakukan proses konsultasi. Beberapa saran yang diberikan oleh dosen PA salah satunya dalam pengambilan keputusan maka mahasiswa harus melakukan proses penyusunan KRS lagi, jika dirasa mahasiswa mampu mengikuti

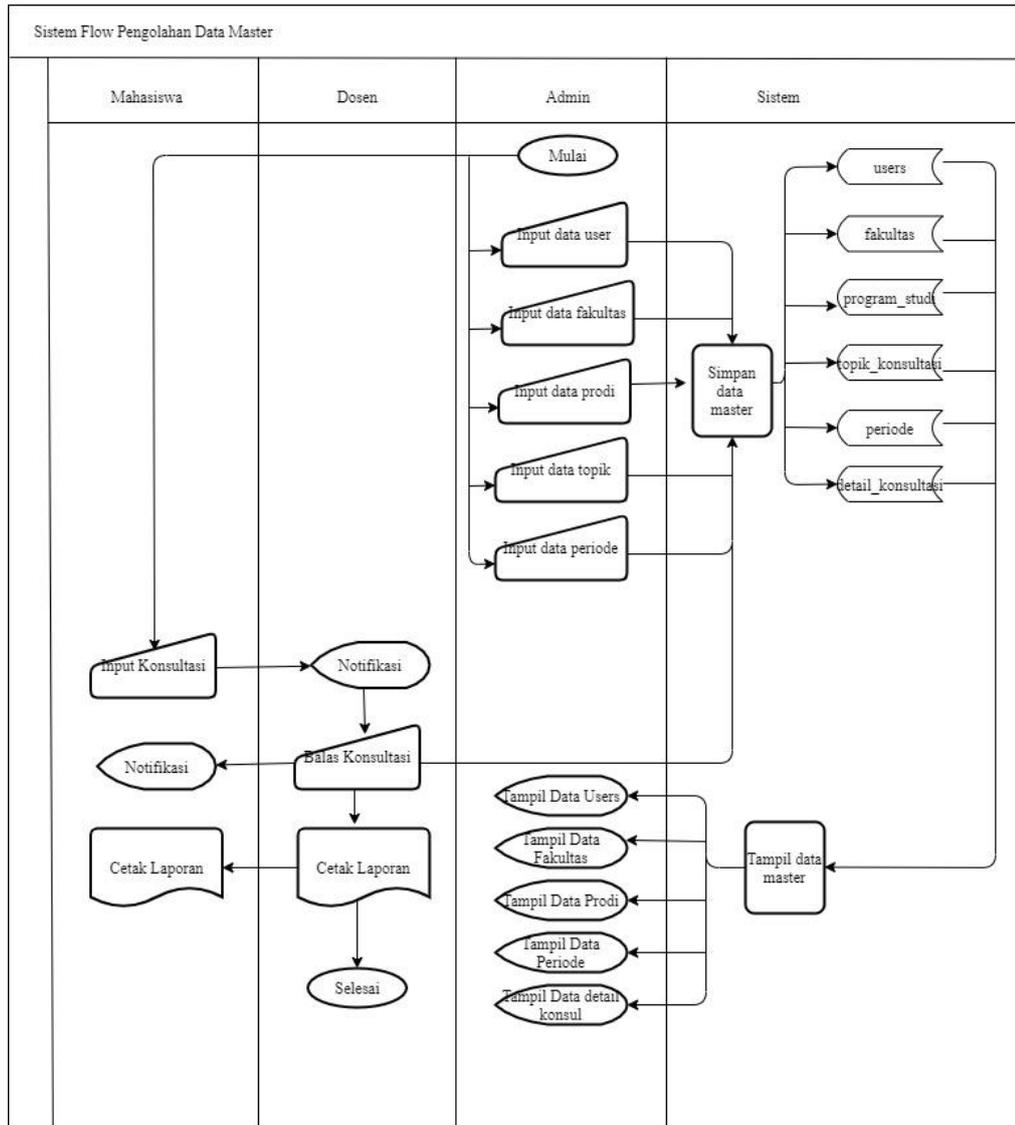
proses pembelajaran di semester selanjutnya maka dosen PA memberikan persetujuan yang ada di lembar konsultasi dari mahasiswa tersebut.

3.2 Sistem Yang Diusulkan

Tahap selanjutnya adalah bagaimana rancangan program yang diusulkan merujuk kepada sistem proses konsultasi sebelumnya dengan tambahan usulan dan prosedur yang baru yang bertujuan untuk menyempurnakan serta memperbaiki proses konsultasi sebelumnya. Berikut adalah usulan sistem yang diusulkan:

1. Setiap *users* memiliki akun untuk dapat mengakses web konsultasi akademik. Setiap *users* memiliki *role* sendiri-sendiri.
2. Jika sudah mendapat hak akses untuk masuk ke dalam web konsultasi akademik, maka setiap mahasiswa dan dosen dapat melakukan proses konsultasi akademik.
3. Pada proses konsultasi akademik data konsultasi otomatis akan masuk ke *database*. Mahasiswa dan dosen PA dapat mengunduh file laporan tersebut yang sesuai dengan apa yang di konsultasikan.
4. Data master ditinjau oleh admin saja. Disini admin hanya melakukan proses input data master yang terdiri dari data *users* (mahasiswa, dosen PA, dan admin), input data fakultas, input data program studi, input topik konsultasi dan input data tahun akademik. Selain itu admin dapat melihat apa yang dikonsultasikan mahasiswa kepada dosen PA.
5. Pada saat konsultasi mahasiswa mengirimkan perihal yang akan di konsultasikan kepada dosen PA, maka di akun milik dosen PA akan mendapatkan sebuah notifikasi bahwasanya ada mahasiswa yang konsultasi. Begitu juga sebaliknya, jika dosen PA sudah membalas konsultasi dari mahasiswa maka di akun mahasiswa ada sebuah notifikasi. Apabila pada proses konsultasi belum mendapatkan balasan dari dosen PA, maka akan ditampilkan belum ada balasan.
6. Jika sudah mendapatkan balasan, maka baik mahasiswa maupun dosen PA dapat mengunduh file laporan konsultasi akademik yang sesuai dengan proses konsultasi yang dilaksanakan.

Berikut adalah alur sistem yang digambarkan dalam bentuk diagram flow:



Gambar 3. 2 Alur Sistem Yang Diusulkan

3.3 Perancangan Perangkat Sistem

Perancangan perangkat sistem digunakan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan sistem yang mendukung berjalannya sistem. Perancangan sistem ada 3 macam, yaitu menentukan kebutuhan *brainware* (pengguna), *hardware* (perangkat keras), *software* (aplikasi sistem).

3.3.1 *Brainware* (Pengguna)

Pengguna merupakan manusia yang dapat menggunakan sistem. Pengguna terdiri dari admin, mahasiswa dan dosen. Sebagian besar pengguna memiliki pengalaman hampir sama secara keseluruhan dalam mengoperasikan komputer. Berikut adalah pemetaan pengguna:

Tabel 3. 1 *Role Pengguna*

No.	Nama Sebagai	Role
1.	Admin	<ol style="list-style-type: none">1. Melakukan input data <i>user</i>2. Melakukan input data fakultas3. Melakukan input data program studi4. Melakukan input data periode5. Melakukan input topik konsultasi6. Melihat grafik jumlah konsultasi7. Melihat konsultasi mahasiswa dan dosen
2.	Mahasiswa	<ol style="list-style-type: none">1. Melakukan input konsultasi2. Melihat riwayat konsultasi3. Mencetak laporan
3.	Dosen	<ol style="list-style-type: none">1. Melakukan input balasan konsultasi mahasiswa2. Melihat perkembangan mahasiswa3. Mencetak laporan

3.3.2 *Hardware (Perangkat Keras)*

Pada tahap ini merupakan analisis kebutuhan perangkat keras yang mampu mendukung secara maksimal pengerjaan sistem informasi, antara lain:

Tabel 3. 2 Spesifikasi *Hardware*

Komponen	Spesifikasi
<i>Processor</i>	Intel Core 2 Duo E6600 2.4 GHz atau lebih tinggi
<i>Memory</i>	2 GB atau lebih tinggi
<i>Hard Disk</i>	300 GB atau lebih tinggi
<i>Monitor</i>	Resolusi 1024x768 atau lebih tinggi
<i>Keyboard</i>	Logitech K120 atau bebas
<i>Mouse</i>	Logitech M100r atau bebas

3.3.3 *Software (Aplikasi Sistem)*

Pada tahap ini merupakan kebutuhan perangkat lunak menjelaskan tentang aplikasi-aplikasi yang dapat mendukung berjalannya aplikasi sistem konsultasi akademik berbasis web pada Universitas Islam Majapahit, antara lain:

Tabel 3. 3 Spesifikasi *Software*

Komponen	Spesifikasi
Sistem Operasi	Windows 10 64bit
<i>Database</i>	MySQL
Aplikasi Server	XAMPP Version 3.2.4
<i>Browser</i>	Firefox atau bebas

3.4 Perancangan Perangkat Database

Perancangan database dilakukan untuk menentukan dan pengaturan data yang dibutuhkan untuk mendukung rancangan sistem, agar terciptanya pemorsessan data yang lebih efisien dan mengidentifikasi kebutuhan dari basis data yang dibutuhkan dan sebagai penunjang pada sistem pengolahan data.

1. Perancangan Tabel

Perancangan untuk pembuatan Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web di Universitas Islam Majapahit ini terdiri dari 13 tabel.

a. Tabel *Users*

Tabel ini berisi data pengguna secara menyeluruh. Baik itu yang berstatus mahasiswa, dosen PA maupun dosen. Selain data diri dari *user*, di dalam tabel ini juga berisi password yang digunakan untuk proses login ke dalam sistem konsultasi akademik. Setiap *user* memiliki kriteria yang berbeda-beda, sehingga semuanya telah di tentukan oleh data yang telah diinput pada tabel *users*.

Tabel 3. 4 *Users*

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id untuk user
2.	Nidn	Varchar	225	-	Nomor Induk Dosen
2.	Nim	Varchar	100	NULL	Nomor Induk Mahasiswa
3.	Nama	Varchar	100	-	Nama User
4.	Email	Varchar	100	-	Email pengguna
5.	Password	Varchar	225	-	Password User
6.	Alamat	Text	-	-	Alamat user

7.	Nomor_telepon	Varchar	100	-	Nomor telepon user
8.	Tahun_masuk	Varchar	100	-	Tahun masuk pembelajaran mahasiswa
9.	Role_id	Int	10	Foreign Key	Role_id
10.	Prodi_id	Int	10	Foreign Key	Prodi_id

b. Tabel *Roles*

Tabel ini berisi level yang memberikan hak akses untuk *user* yang digunakan untuk melakukan proses *login*.

Tabel 3. 5 Roles

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Roles
2.	Nama	Varchar	100	-	Nama user
3.	Code	Varchar	100	-	Code user
4.	Level	Int	11	-	Level user

c. Tabel Notifikasi

Berisi tentang beberapa id yang melakukan konsultasi agar diketahui bahwasanya konsultasi telah dibaca atau belum oleh *user*.

Tabel 3. 6 Notifikasi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Notifikasi
2.	From	Int	10	Foreign Key	Dari Mahasiswa
3.	To	Int	10	Foreign Key	Dari Dosen
4.	Pesan	Varchar	225	-	Pesan user
5.	Sudah_dibaca	Tinyint	1	-	Pemberitahuan sudah dibaca
6.	Konsultasi_id	Int	10	Foreign Key	Konsultasi_id

d. Tabel Konsultasi

Tabel ini tempat penyimpanan kode *QR Code*.

Tabel 3. 7 Konsultasi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Konsultasi
2.	Periode_id	Int	10	Foreign Key	Periode_id
3.	User_id	Int	10	Foreign Key	User_id
4.	Dosen_id	Int	10	Foreign Key	Dosen_id (data diambil dari data tabel user)
5.	QR_Code	Text	-	NULL	Tempat kode QR Code
6.	File_id	Int	10	-	File_id

e. Tabel Detail Konsultasi

Tabel ini berisikan tentang penjelasan isi topik konsultasi yang dilakukan oleh mahasiswa dan data balasan konsultasi yang diberikan dosen PA ke mahasiswa.

Tabel 3. 8 Detail Konsultasi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Detail Konsultasi
2.	Konsultasi_id	Int	10	Foreign Key	Konsultasi_id
3.	Topik_id	Int	10	Foreign Key	Topik_id
4.	Topik_bahasan	Text		NULL	Topik yang dibahas
5.	Rencana_tindak_lanjut	Text		NULL	Balasan dosen
6.	Tanggal_dibuat	Datetime		NULL	Konsultasi mahasiswa
7.	Tanggal_dibalas	Datetime		NULL	Balasan dosen PA

f. Tabel File

Tabel ini digunakan untuk penyimpanan data KHS yang mahasiswa unggah untuk bisa melakukan proses konsultasi akademik.

Tabel 3. 9 File

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
-----	-------	------	--------	------------	------------

1.	Id	Int	10	Primary Key	Id File
2.	Name	Varchar	225	-	Nama file
3.	Size	Varchar	100	-	Ukuran file
4.	Type	Varchar	225	-	Jenis File
5.	User_d	Int	10	Foreign Key	User Id

g. Tabel Periode

Tabel ini untuk menyimpan data tahun periode akademik yang terjadi di semester yang sedang berjalan.

Tabel 3. 10 Periode

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Periode
2.	Tahun_awal	Varchar	100	-	Tahun awal
3.	Tahun_akhir	Varchar	100	-	Tahun Akhir

h. Tabel Program Studi

Tabel ini berisikan tentang nama-nama dari program studi yang dimiliki oleh Universitas Islam Majapahit.

Tabel 3. 11 Program Studi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Program Studi
2.	Nama	Varchar	100	-	Nama program studi
3.	Singkatan	Varchar	100	-	Singkatan program studi
4.	Fakultas_id	Int	10	Foreign key	Fakultas_id

i. Tabel Fakultas

Tabel ini berisi tentang data nama-nama fakultas yang dimiliki oleh Universitas Islam Majapahit.

Tabel 3. 12 Fakultas

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Fakultas
2.	Nama	Varchar	100	-	Nama Fakultas
3.	Singkatan	Varchar	100	-	Singkatan fakultas

j. Tabel Topik Konsultasi

Tabel ini berisi tentang topik konsultasi yang dapat diajukan oleh mahasiswa.

Tabel 3. 13 Topik Konsultasi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Fakultas
2.	Nama	Varchar	100	-	Nama Fakultas
3.	Singkatan	Varchar	100	-	Singkatan fakultas

k. Tabel IPK

Tabel ini berisi tentang info nilai IPK yang telah di inputkan oleh mahasiswa.

Tabel 3. 14 Nilai IPK

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Ipk
2.	User_Id	Int	50	-	Id User
3.	IPk	Double	-	-	Nilai IPK
4.	Semester	Int	11	-	Nilai Semester

l. Tabel IPS

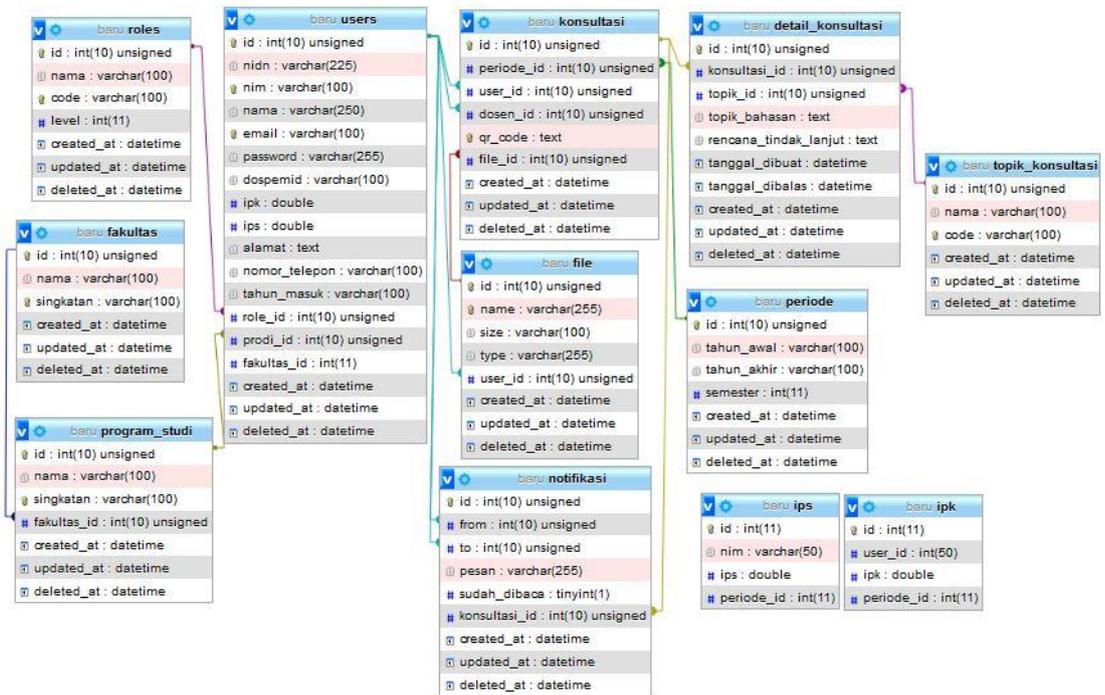
Tabel ini berisi tentang info nilai IPS yang telah di inputkan oleh mahasiswa.

Tabel 3. 15 Nilai IPS

No.	Field	Tipe	Ukuran	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	10	Primary Key	Id Fakultas
2.	NIM	Varchar	50	-	Nim User
3.	IPS	Double	100	-	Nilai IPS
4.	Semester	Int	11	-	Nilai Semester

2. Perancangan Relasi Tabel

Pada perancangan sistem aplikasi konsultasi akademik ini terdapat jumlah 10 relasi dari 12 tabel. Berikut relasi tabel:



Gambar 3. 3 Relasi Tabel

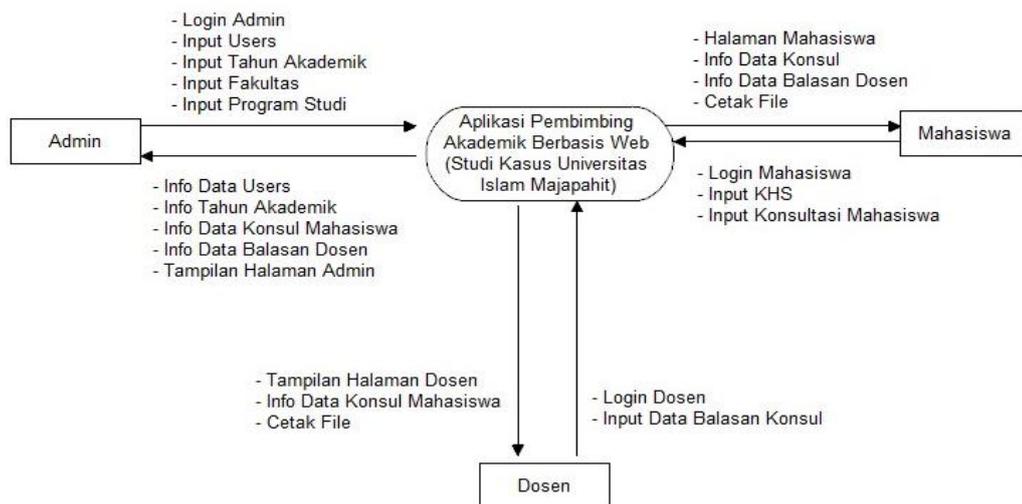
Pada gambar 3.3 menunjukkan relasi antar tabel yang saling terhubung. Pada gambar 3.3 juga terdapat 5 tabel data master yang menjadi tempat penyimpanan informasi dasar di aplikasi konsultasi akademik. Tabel itu antara lain tabel users, fakultas, program_studi, topik_konsultasi, periode.

3. Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD (*Data Flow Diagram*) adalah gambaran alur sistem perangkat berjalan. Selain itu digambarkan fungsi-fungsi dari data yang saling terhubung dengan entitas. Fungsi utama DFD adalah untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika. Pada alur DFD ini digambarkan bahwa terdapat 3 proses utama dalam sistem, yaitu proses input data master, bimbingan dan cetak laporan. Untuk proses konsultasi melibatkan 2 user yaitu mahasiswa dan dosen. Sedangkan untuk proses input data master, hanya melibatkan admin.

a. Diagram Konteks

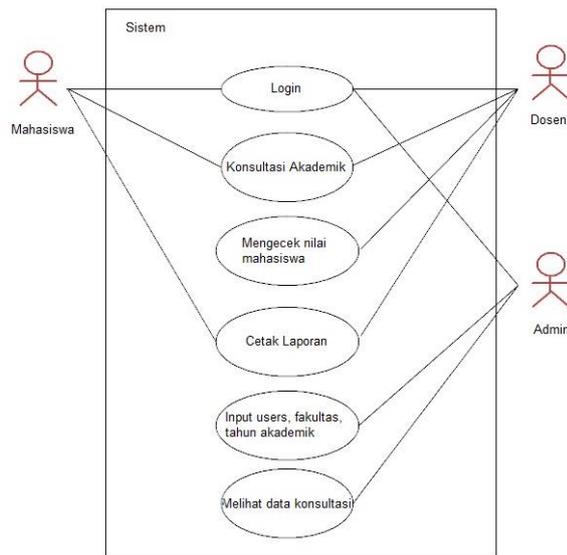
Pada diagram konteks, data yang masuk dan keluar sistem diberikan secara lengkap dimana terdapat proses input dan output yang terjadi yaitu pada program dan informasi yang melakukan pengolahan data konsultasi antara mahasiswa dan dosen PA di Universitas Islam Majapahit. Diagram ini menjelaskan seluruh *input* ke dalam sistem dan sekaligus output. Pada diagram ini digambarkan terdapat 3 entitas yaitu admin, mahasiswa, dan dosen PA. Setiap entitas memiliki peran yang berbeda-beda. Karena itu *input* dan *output* nya tidak sama.



Gambar 3. 4 Diagram Konteks

b. DFD Level 0

Pada tahap ini yaitu *Data Flow Diagram Level 0* merupakan penjabaran dari diagram konteks. DFD Level 0 ini digambarkan sedemikian rupa supaya pembaca bisa mengerti alur sistem yang digunakan, karena dalam setiap sistem pasti memiliki alur yang berbeda, itu semua karena kreatifitas dan kebutuhan sistem yang dibuat, dan juga sesuai permintaan konsumen, jadi programmer harus bisa memenuhi apa yang diinginkan oleh konsumen tersebut dan mengaplikasikannya ke dalam sebuah program yang akan dibuat:



Gambar 3. 6 Use Case

Pada gambar 3 *use case* diatas dijelaskan bahwasanya terdapat 3 *actor* yang masing-masing memiliki tugas berbeda. Admin bertugas untuk melakukan input data master dan melihat grafik perkembangan mahasiswa, selain itu admin juga dapat melihat hasil konsultasi yang terjadi antara mahasiswa dan dosen PA. Sedangkan mahasiswa dan dosen bertugas untuk melakukan proses konsultasi, selain itu untuk mencetak hasil laporan dapat dilakukan oleh mahasiswa maupun dosen.

3.5 Perancangan User Interface

Perancangan *user interface* pada aplikasi pembimbingan akademik ini terdiri dari beberapa tampilan utama. Secara umum dalam Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web ini terdapat dua perancangan *user interface* yaitu, perancangan form *input* dan form *output*.

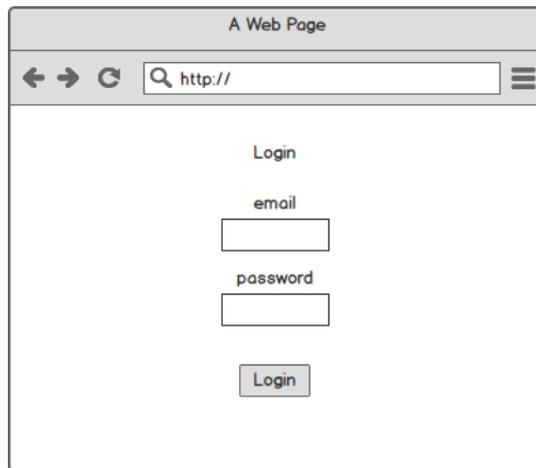
a. Perancangan Form Input

Form input yang terdiri dari 7 macam varian yang semuanya memiliki fitur-fitur berbeda. Berikut beberapa form *input* pada aplikasi konsultasi akademik ini.

1. Form login

Form login berfungsi sebagai pembatasan hakakses untuk masing-masing level pengguna kedalam fungsi aplikasi pembimbingan akademik berbasis web

(studi kasus: Universitas Islam Majapahit). Sebelum masuk ke dalam sistem setiap user diharuskan melakukan *input* email dan *password*.

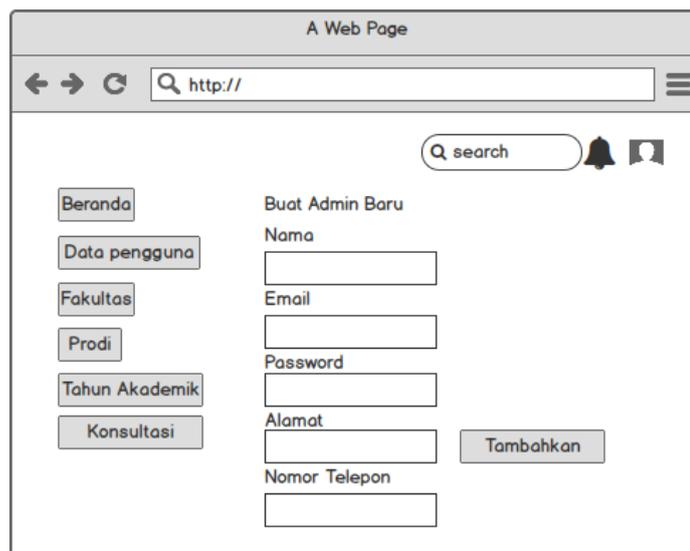


The image shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". The main content area displays a login form with the following elements: a heading "Login", an input field labeled "email", an input field labeled "password", and a button labeled "Login".

Gambar 3. 7 Form Login

2. Form Input Data Admin

Form ini digunakan untuk menambahkan data admin, yang nantinya digunakan untuk proses *login* terhadap sistem.



The image shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". The main content area displays an admin input form. On the left, there is a navigation menu with buttons for "Beranda", "Data pengguna", "Fakultas", "Prodi", "Tahun Akademik", and "Konsultasi". The main form area is titled "Buat Admin Baru" and contains input fields for "Nama", "Email", "Password", "Alamat", and "Nomor Telepon", along with a "Tambahkan" button. There is also a search bar and notification icons at the top right of the page content.

Gambar 3. 8 Form Input Admin

3. Form Input Data Mahasiswa

Form ini digunakan untuk proses manajemen semua data mahasiswa yang ada di Universitas Islam Majapahit.

A Web Page

← → ↻ http://

Q search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Buat Mahasiswa Baru

NIM

Nama Lengkap

Email

Password

Alamat

Nomor Telepon

Tahun Masuk

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimt ▼

Prodi

Prodi ▼

Tambahkan

Gambar 3. 9 Form Input Mahasiswa

4. Form Input Data Dosen

Form ini digunakan untuk proses manajemen semua data dosen yang ada di Universitas Islam Majapahit.

A Web Page

← → ↻ http://

Q search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Buat Dosen Baru

NIDN

Nama Lengkap

Email

Password

Alamat

Nomor Telepon

Prodi

Prodi ▼

Tambahkan

Gambar 3. 10 Form Input Dosen

5. Input Data Fakultas

Form ini digunakan untuk proses manajemen data fakultas yang nantinya digunakan sebagai data untuk membuat data program studi.

A Web Page

← → ↻ http://

Q search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Tambah Fakultas

Nama

Singkatan

Tambahkan

Gambar 3. 11 Form Input Fakultas

6. Form Input Data Program Studi

Form ini digunakan untuk proses manajemen data program studi yang nantinya digunakan sebagai data di cetak laporan.

A Web Page

← → ↻ http://

Q search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Tambah Program Studi

Nama

Singkatan

Fakultas

Fakultas Teknik ▼

Tambahkan

Gambar 3. 12 Form Input Program Studi

7. Form Input Periode

Form ini digunakan untuk proses manajemen data tahun akademik yang sedang berjalan atau sedang digunakan pada Universitas Islam Majapahit.

A Web Page

← → ↻ 🔍 http://

🔍 search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Tambah Periode

Tahun awal
2019 ▼

Tahun Akhir
2020 ▼

Semester
Ganjil ▼

Tambahkan

Gambar 3. 13 Form Input Periode

8. Input Topik Konsultasi

Form digunakan untuk proses manajemen data topik konsultasi yang nantinya dapat digunakan untuk mahasiswa melakukan konsultasi akademik.

A Web Page

← → ↻ 🔍 http://

🔍 search 🔔 👤

Beranda

Data pengguna

Fakultas

Prodi

Tahun Akademik

Konsultasi

Tambah Topik

Nama

Kode

Tambahkan

Gambar 3. 14 Form Input Topik Konsultasi

9. Form Input Konsultasi Mahasiswa

Form digunakan untuk melakukan proses konsultasi mahasiswa yang nantinya hasil konsultasi dapat di cetak.

Buat Konsultasi

NIM : 51604110009 Nama : Maslikhatul Aini

Program Studi : Teknik Informatika Periode : 2019/2020

Alamat : Malang Dosen Pembimbing : Dosen

IPK : 3.15

IPS : 3.17

Topik Konsultasi : Akademik

Topik Bahasan

merasa tidak mampu di bidang android

Uploud KHS

Submit

Gambar 3. 15 Form Input Konsultasi Mahasiswa

10. Form Input Balasan Konsultasi Dosen PA

Form ini digunakan untuk dosen PA membalas perihal konsultasi dari mahasiswa.

Detail mahasiswa

No	Tanggal	Topik
1	26 Maret 2020	Akademik

Balas

Dilihat dari IPK dan IPS kamu, kamu sudah mecukupi untuk bisa mengikuti perkuliahan di mata kuliah android mobile. Kalau tidak kamu ambil sekarang, sungguh dsayangkan sekali. Banyak tambahan pembelajaran selain di kampus saja, seperti halnya dicoding.com.

Balas

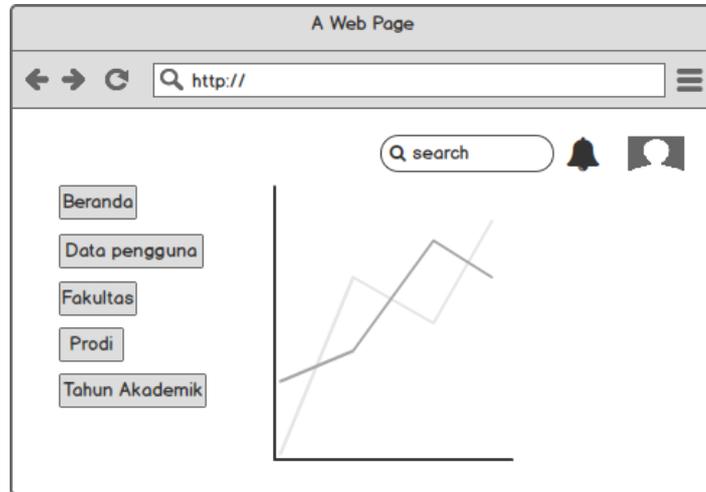
Gambar 3. 16 Form Input Balasan Dosen

b. Perancangan Form Output

Pada proses form *output* ini lebih ke dalam kategori cetak laporan, selain itu juga data tampilan grafik bisa di kategorikan sebagai form *output*.

1. Output Grafik Admin

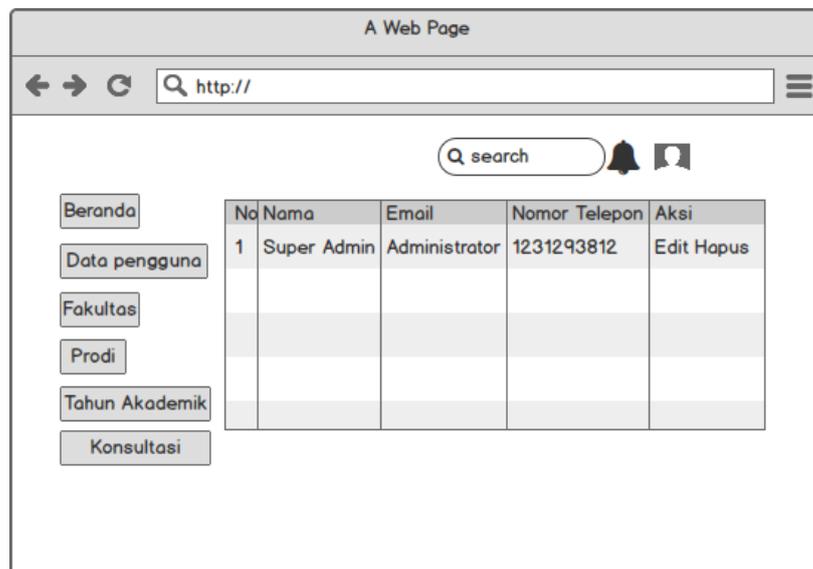
Halaman dashboard admin akan muncul setelah admin berhasil melakukan login.



Gambar 3. 17 Output Grafik Admin

2. Output Data Admin

Halaman ini merupakan tampilan data admin yang telah ditambahkan oleh admin.



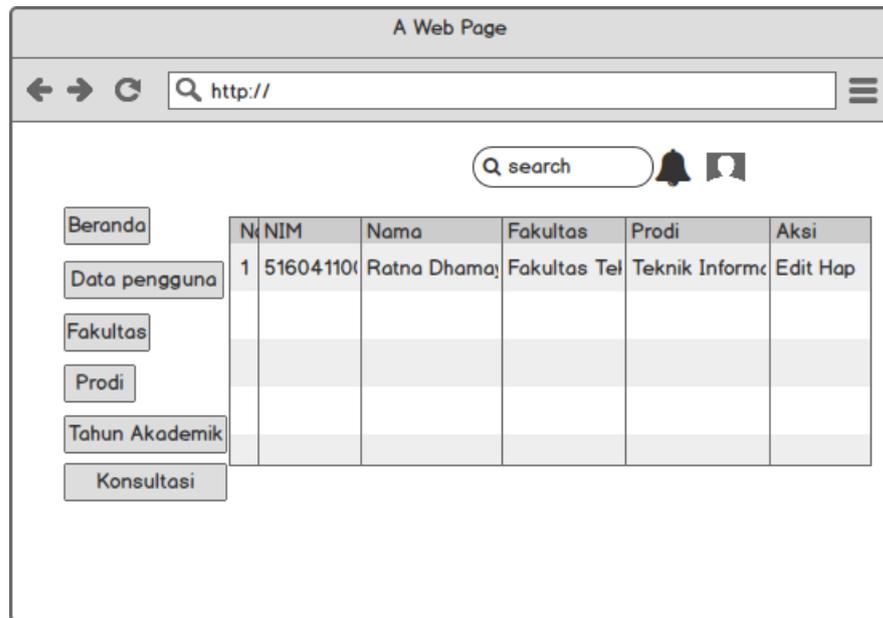
The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". The page features a navigation menu on the left with buttons for "Beranda", "Data pengguna", "Fakultas", "Prodi", "Tahun Akademik", and "Konsultasi". On the right, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text "search", a notification bell icon, and a profile icon. The main content area displays a table with the following data:

No	Nama	Email	Nomor Telepon	Aksi
1	Super Admin	Administrator	1231293812	Edit Hapus

Gambar 3. 18 Output Data Admin

3. Output Data Mahasiswa

Halaman ini merupakan tampilan data mahasiswa yang telah ditambahkan oleh admin.



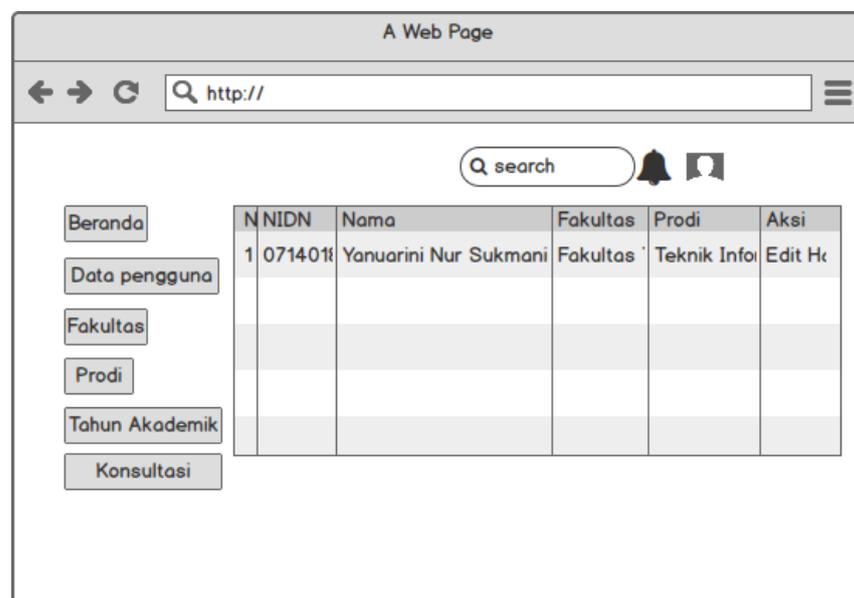
The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". Below the address bar, there is a search bar with the text "search" and a notification bell icon. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Beranda, Data pengguna, Fakultas, Prodi, Tahun Akademik, and Konsultasi. The main content area displays a table with the following data:

N	NIM	Nama	Fakultas	Prodi	Aksi
1	51604110	Ratna Dhama	Fakultas Tel	Teknik Inform	Edit Hap

Gambar 3. 19 Output Data Mahasiswa

4. Output Data Dosen

Halaman ini merupakan tampilan data dosen yang telah ditambahkan oleh admin.



The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". Below the address bar, there is a search bar with the text "search" and a notification bell icon. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Beranda, Data pengguna, Fakultas, Prodi, Tahun Akademik, and Konsultasi. The main content area displays a table with the following data:

N	NIDN	Nama	Fakultas	Prodi	Aksi
1	071401	Yanuarini Nur Sukmani	Fakultas	Teknik Info	Edit Hk

Gambar 3. 20 Output Data Dosen

5. Output Data Fakultas

Halaman ini merupakan tampilan data fakultas yang telah ditambahkan oleh admin.

No	Nama	Singkatan	Aksi
1	Fakultas Teknik	FT	Edit Hapus

Gambar 3. 21 Output Data Fakultas

6. Output Data Program Studi

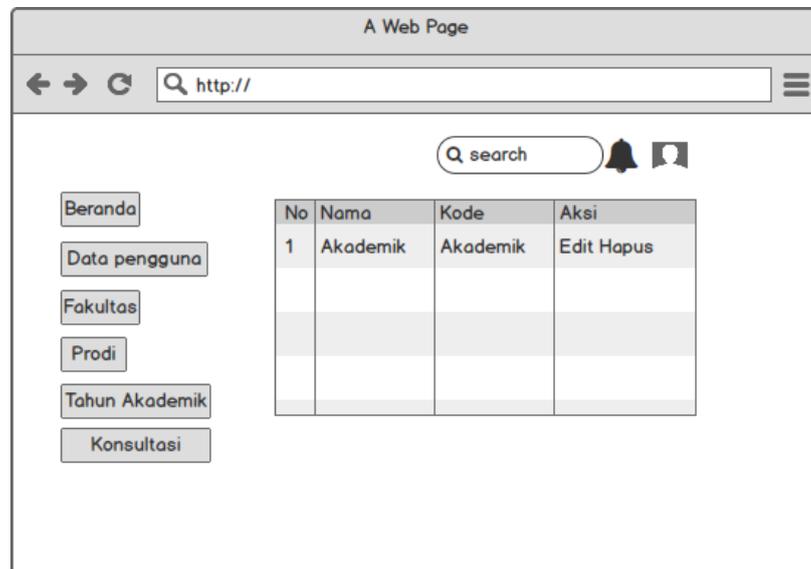
Halaman ini merupakan tampilan yang berisi data program studi yang telah ditambahkan oleh admin.

No	Nama	Singkatan	Fakultas	Aksi
1	Teknik Informatika	TI	Teknik	Edit Hapus

Gambar 3. 22 Output Program Studi

7. Output Data Topik Konsultasi

Halaman ini merupakan tampilan data yang berisikan tentang data topik konsultasi yang telah ditambahkan oleh admin.

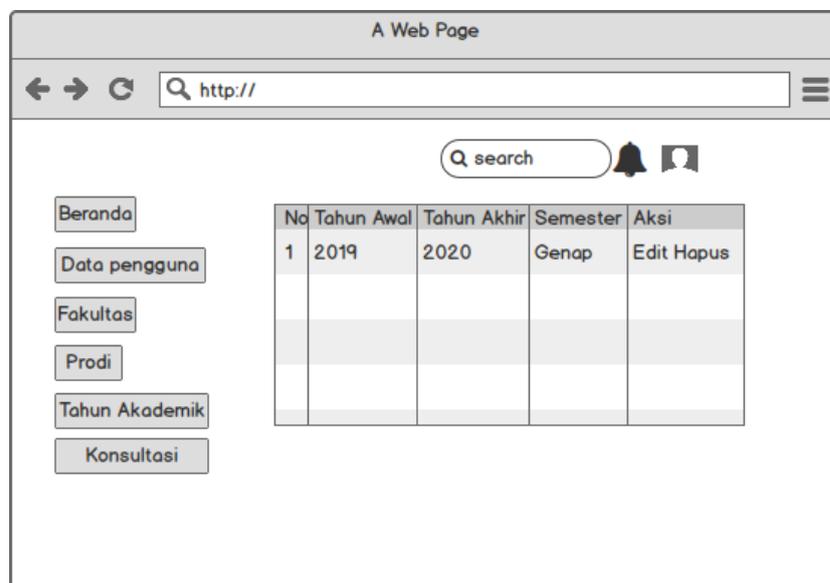


No	Nama	Kode	Aksi
1	Akademik	Akademik	Edit Hapus

Gambar 3. 23 Output Topik Konsultasi

8. Output Data Periode

Halaman ini merupakan tampilan data yang berisi data periode yang sedang berlangsung.



No	Tahun Awal	Tahun Akhir	Semester	Aksi
1	2019	2020	Genap	Edit Hapus

Gambar 3. 24 Output Periode

9. Output Riwayat Konsultasi Mahasiswa

Halaman ini merupakan tampilan data yang berisi riwayat mahasiswa melakukan proses konsultasi.



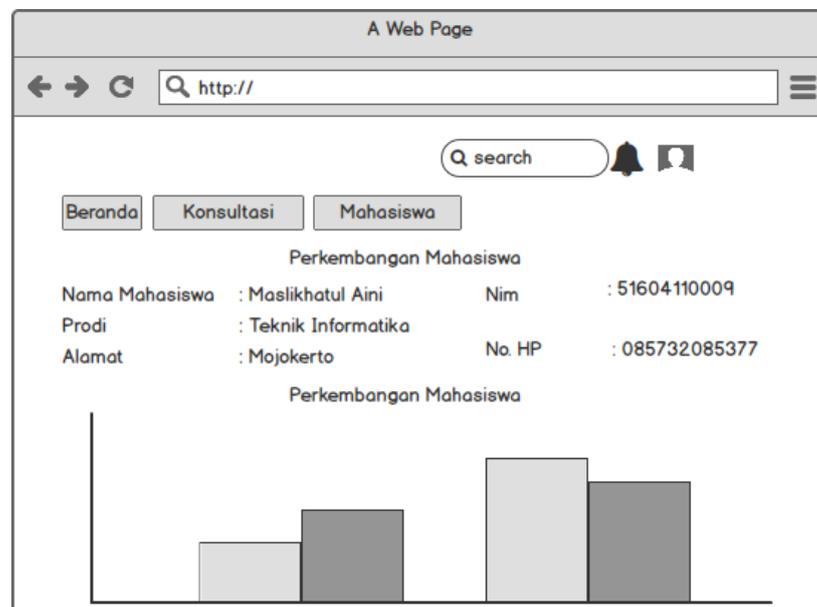
The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains "http://". The page has a navigation menu with "Beranda" and "Konsultasi" (selected). There are notification and profile icons. The main content is titled "Detail mahasiswa" and contains a table with the following data:

No	Tanggal	Topik	Topik bahasan	Balasan
1	26 Maret 2020	Akademik	saya kesulitan dalam mengatasi matakuliah yg akan datang bu, khususnya android mobile	Dilihat dari IPK dan IPS kamu, kamu sudah mecukupi untuk bisa mengikuti perkuliahan di mata kuliah android mobile. Kalau tidak kamu ambil sekarang, sungguh dsayangkan sekali. Banyak tambahan pembelajaran selain di kampus saja, seperti halnya dicoding.com.

Gambar 3. 25 Output Riwayat Konsultasi Mahasiswa

10. Output Perkembangan Mahasiswa

Halaman ini merupakan tampilan untuk mengetahui grafik perkembangan mahasiswa didik oleh dosen PA.



Gambar 3. 26 Output Perkembangan Mahasiswa

11. Output Cetak Laporan

Halaman ini merupakan cetak hasil dari proses konsultasi yang dilakukan dan dapat disimpan oleh mahasiswa dan dosen PA.

A Web Page

← → ↻ 🔍 http://

Laboran Konsultasi Mahasiswa

Jurnal Bimbingan Akademik

Tahun Akademik 2019/2020

Nama Mahasiswa	Masikhatul Aini	NIM	51604110009
Program Studi	Teknik Informatika	Tahun Masuk	2016
Alamat	Desa Pakis Waten 31/02 Desa Pakis Kec Trowulan Kab Mojokerto	No. HP	085732085377

No	Hari, Tanggal	Topik	Topik Bahasan	Hari, Tanggal	Revisi Tindak Lanjut	TTD Mahasiswa
1	Saturday, 13 June 2020	Akademik	saya kesulitan dalam mengatasi masalah yg akan datang itu, khususnya android mobile	Saturday, 13 June 2020	Dina: dari IPK car IPS kamu, kamu sudah mencukupi untuk bisa mengikuti perkuliahan di mata kuliah android mobile. Kalau bisa kamu ambil selang, sungguh sayangkan selat. Eertryk tambahan pembelajaran seain di kampus saja, seperti halnya dicodeing.com.	

Mojokerto, 13 June 2020

Dosen Penasihat Akademik (DPA)

Yanuarini Nur Sukmaningtyas M Kom



Gambar 3. 27 Output Hasil Cetak

