

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak Dan Perangkat Kerja

4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat Keras (*Hardware*) yang digunakan dalam pembuatan website yaitu sebagai berikut :

- 1) Processor Intel Core i3
- 2) Memory RAM 8GB
- 3) Memory Internal 512GB
- 4) Mouse
- 5) Printer

4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat Lunak (*Software*) yang digunakan dalam pembuatan website yaitu sebagai berikut :

- 1) Xampp
- 2) MySQL
- 3) Visual Studio Code
- 4) UML
- 5) Adobe Photoshop

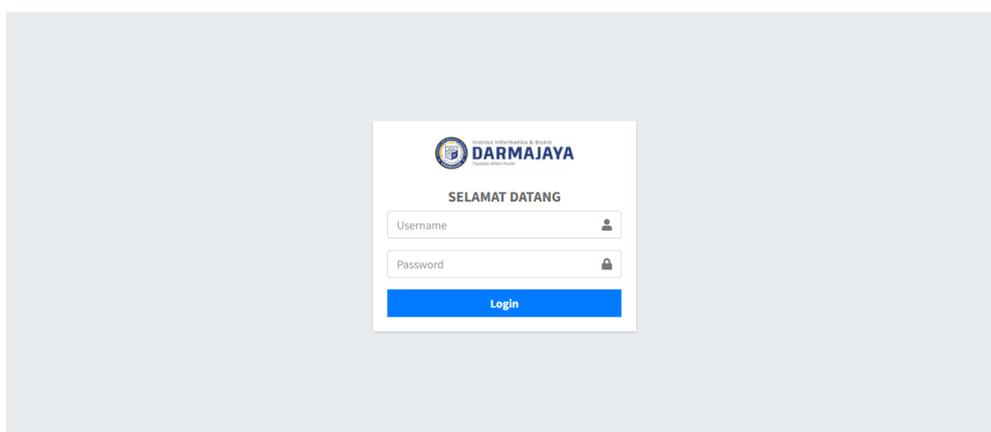
4.2 Implementasi Sistem

4.2.1 Implementasi Data Input

Implementasi Sistem yang telah dirancang sebelumnya terdiri dari 7 (tujuh) hak akses yaitu Admin, BAAK, KMH, DLC, LSP, Kaprodi dan Mahasiswa. Adapun penjelasan implementasi input adalah sebagai berikut :

a) Tampilan Halaman *Login*

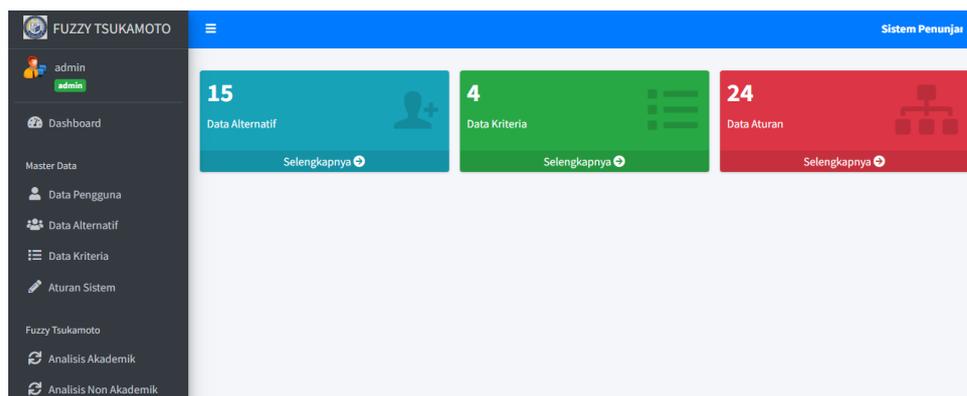
Admin, BAAK, KMH, DLC, LSP, Kaprodi dan Mahasiswa dapat *login* pada halaman *login* dengan memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 4.1 Tampilan halaman *Login*

b) Tampilan Halaman Admin

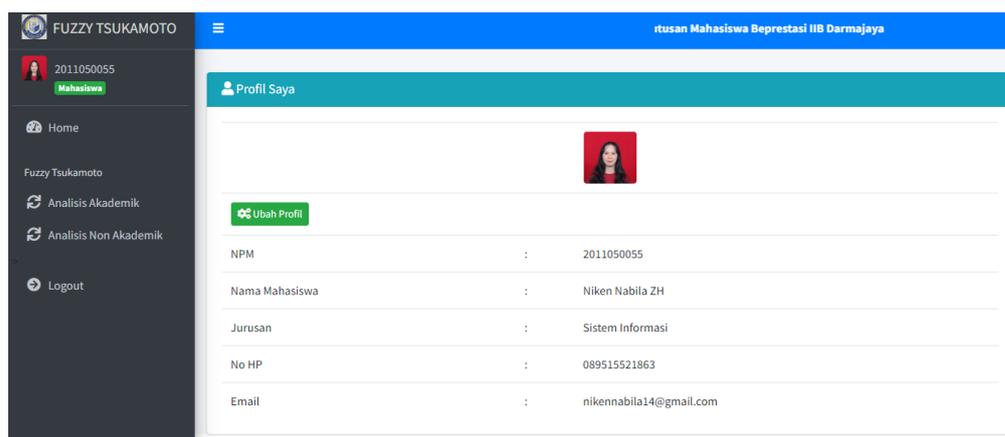
Ketika admin berhasil *login*, sistem akan menampilkan halaman utama admin seperti pada **Gambar 4.2**. Halaman admin juga berisikan Data Pengguna, Data Alternatif, Data Kriteria, Aturan Sistem, Perhitungan *Fuzzy* Tsukamoto dibidang Akademik maupun Non-Akademik dan Laporan dibidang Akademik dan Non-Akademik.



Gambar 4.2 Tampilan halaman Admin

c) Tampilan Halaman Mahasiswa

Ketika Mahasiswa berhasil *login*, sistem akan menampilkan halaman utama Mahasiswa seperti pada **Gambar 4.3**. Halaman ini berisikan Dashboard dan Perhitungan *Fuzzy Tsukamoto* dibidang Akademik maupun Non-Akademik.



Gambar 4.3 Tampilan halaman Mahasiswa

d) Tampilan Halaman Perhitungan Akademik

Setelah Mahasiswa *login*, Mahasiswa dapat menganalisis data Akademik dengan mengupload persyaratan dalam perhitungan *Fuzzy Tsukamoto* seperti pada **Gambar 4.4**. Halaman ini berisikan inputan *IPK*, *Toefl*, Jumlah Prestasi, Nilai Prestasi dan *Softskill*.

NAMA VARIABEL	NILAI INPUT	KURVA
IPK	37 Pilih File Transkrip.pdf	Kecil a = 10 b = 20 Besar c = 20 d = 40
TOEFL	453 Pilih File Toefl.pdf	Kecil a = 200 b = 300 Besar c = 300 d = 500
Jumlah Prestasi	10 Pilih File Niken Nabila.pdf	Tidak ada a = 1 b = 2 Ada c = 2 d = 10

Gambar 4.4 Tampilan halaman perhitungan Akademik

e) Tampilan Halaman DLC

Setelah DLC *login*, DLC dapat mengecek data *toefl* yang sudah di *upload* mahasiswa apakah data yang di *upload* sudah sesuai.

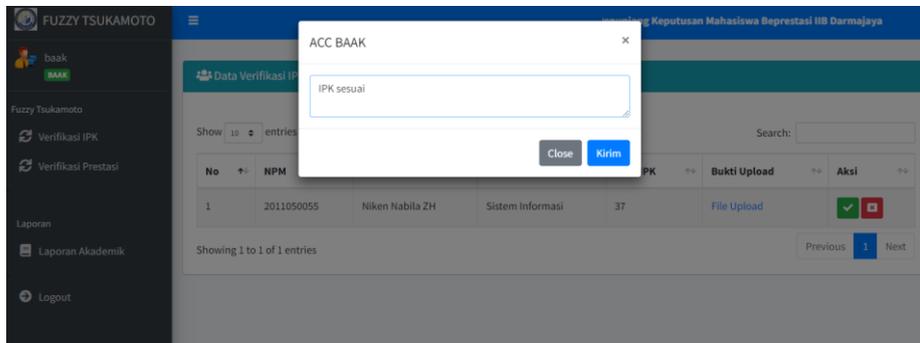
Gambar 4.5 Tampilan halaman DLC

f) Tampilan Halaman LSP

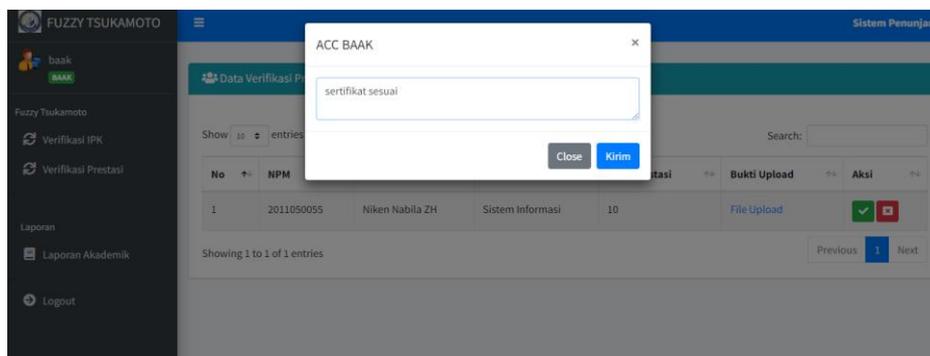
Setelah LSP *login*, LSP dapat mengecek data *softskill* yang sudah di *upload* mahasiswa apakah data yang di *upload* sudah sesuai.

Gambar 4.6 Tampilan halaman LSP

- g) Tampilan Halaman BAAK
- Setelah BAAK *login*, Baik dapat mengecek data IPK dan Prestasi yang sudah di *upload* mahasiswa apakah data yang di *upload* sudah sesuai dan laporan.



Gambar 4.7 Tampilan halaman IPK BAAK



Gambar 4.8 Tampilan halaman prestasi BAAK



Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Jl. ZA. Pagar Alam No.93, Gedung Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141

Laporan Mahasiswa Berprestasi Akademik

No	NPM	Nama	Total Nilai	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	111	Berprestasi

Bandar Lampung, 28/09/24

BAAK

Gambar 4.9 Tampilan hasil Laporan BAAK

h) Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Akademik

Setelah Mahasiswa mengupload data perhitungan akademik mahasiswa dapat melihat hasil perhitungan akademik yang sudah di validasi data dari DLC, LSP dan BAAK seperti **Gambar 4.10**.

No	NPM	Nama	IPK (File)	TOEFL (File)	Jumlah Prestasi (File)	Softskill (File)	Nilai Prestasi	Total Nilai	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	37 File Upload **Acc BAAK IPK sesuai	453 File Upload **Acc DLC sertifikat sudah sesuai	10 File Upload **Acc BAAK sertifikat sesuai	1 File Upload **Acc LSP sertifikat sudah sesuai	30	111	Berprestasi

Gambar 4.10 Tampilan halaman hasil perhitungan Akademik

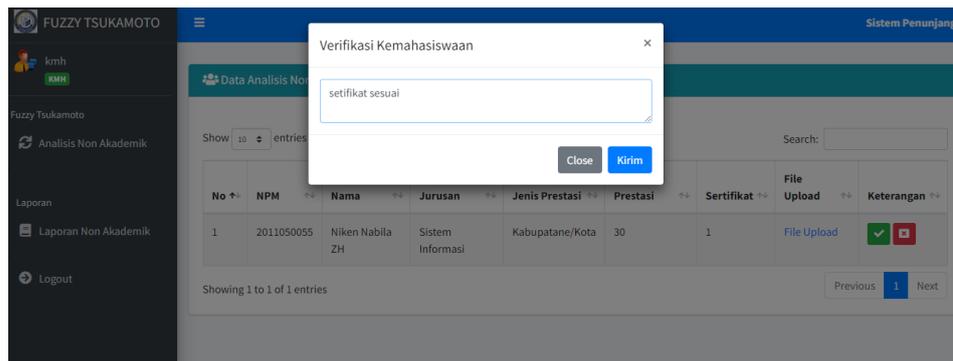
i) Tampilan Halaman Perhitungan Non-Akademik

Setelah Mahasiswa *login*, Mahasiswa dapat menganalisis data Non-Akademik dengan mengupload persyaratan dalam perhitungan *Fuzzy Tsukamoto* seperti pada **Gambar 4.11**. Halaman ini berisikan inputan Jenis Prestasi, Nilai Prestasi dan Jumlah Prestasi.

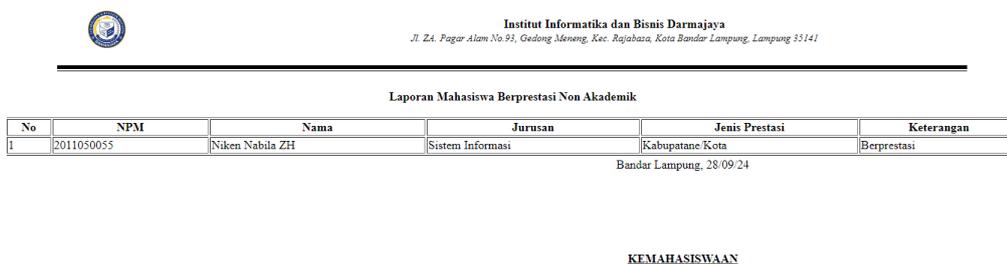
Gambar 4.11 Tampilan halaman perhitungan Non-Akademik

j) Tampilan Halaman KMH

Setelah KMH *login*, Kmh dapat mengecek data prestasi yang sudah di *upload* mahasiswa apakah data yang di *upload* sudah sesuai dan laporan.

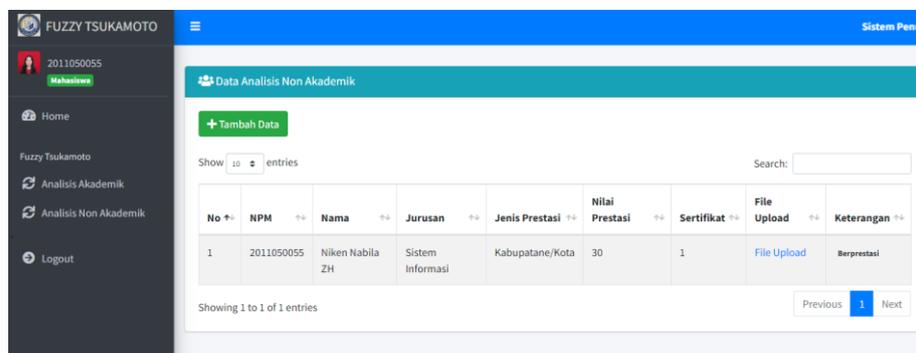


Gambar 4.12 Tampilan halaman KMH



Gambar 4.13 Tampilan hasil laporan KMH

k) Tampilan Halaman Hasil Perhitungan Non-Akademik



Gambar 4.14 Tampilan halaman hasil perhitungan Non-Akademik

l) Tampilan Halaman Kaprodi

Setelah Kaprodi login, Kaprodi dapat melihat data perhitungan Akademik dan Non-Akademik yang sudah di upload dan melihat laporan Akademik dan Non-Akademik

No	NPM	Nama	IPK (File)	TOEFL (File)	Jumlah Prestasi (File)	Softskill (File)	Nilai Prestasi	Total Nilai	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	37 File Upload **Acc BAAK IPK sesuai	453 File Upload **Acc DLC sertifikat sudah sesuai	10 File Upload **Acc BAAK sertifikat sesuai	1 File Upload **Acc LSP sertifikat sudah sesuai	30	111	Berprestasi

Gambar 4.15 Tampilan halaman Kaprodi dibidang Akademik

No	NPM	Nama	Jurusan	Jenis Prestasi	Nilai Prestasi	Sertifikat	File Upload	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	Sistem Informasi	Kabupaten/Kota	30	1	File Upload	Berprestasi

Gambar 4.16 Tampilan halaman Kaprodi dibidang Non-Akademik

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
Jl. Za. Pagar Alam No.93, Gedung Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141

Laporan Mahasiswa Berprestasi Akademik

No	NPM	Nama	Total Nilai	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	111	Berprestasi

Bandar Lampung, 28/09/24

BAAK

Gambar 4.17 Tampilan halaman laporan Kaprodi dibidang Akademik

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
Jl. Za. Pagar Alam No.93, Gedung Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141

Laporan Mahasiswa Berprestasi Non Akademik

No	NPM	Nama	Jurusan	Jenis Prestasi	Keterangan
1	2011050055	Niken Nabila ZH	Sistem Informasi	Kabupaten/Kota	Berprestasi

Bandar Lampung, 28/09/24

KEMAHASISWAAN

Gambar 4.18 Tampilan halaman laporan Kaprodi dibidang Non-Akademik