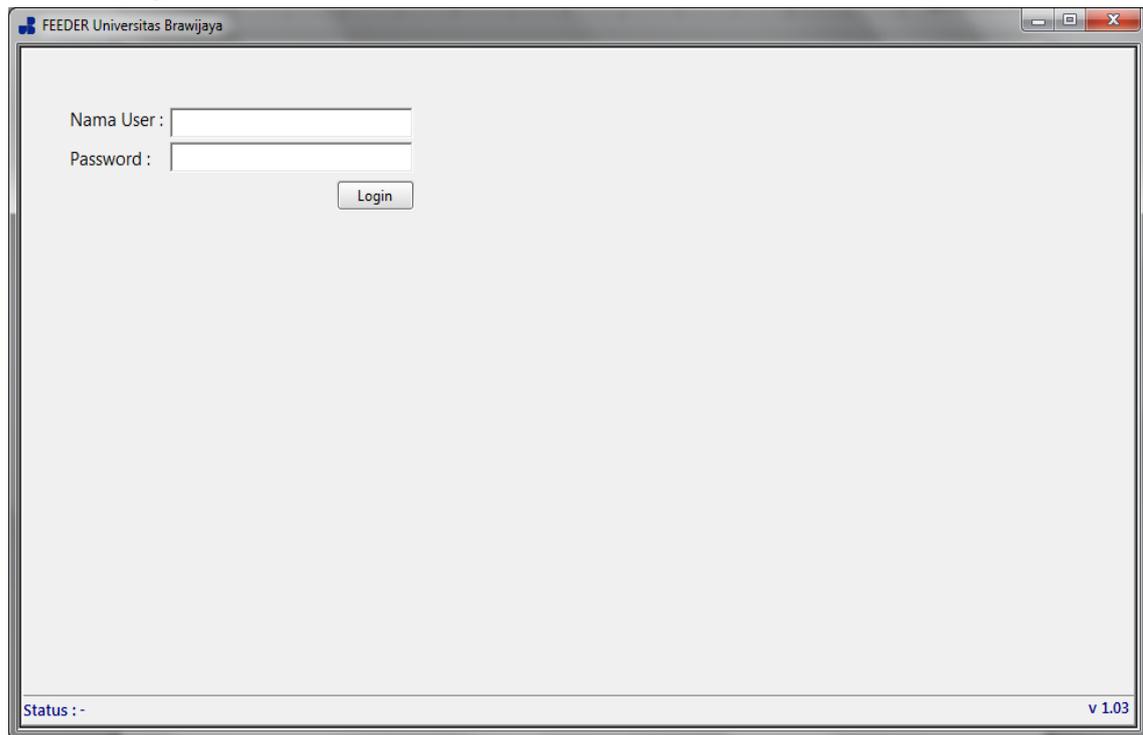


## PANDUAN PENGGUNAAN UB FEEDER

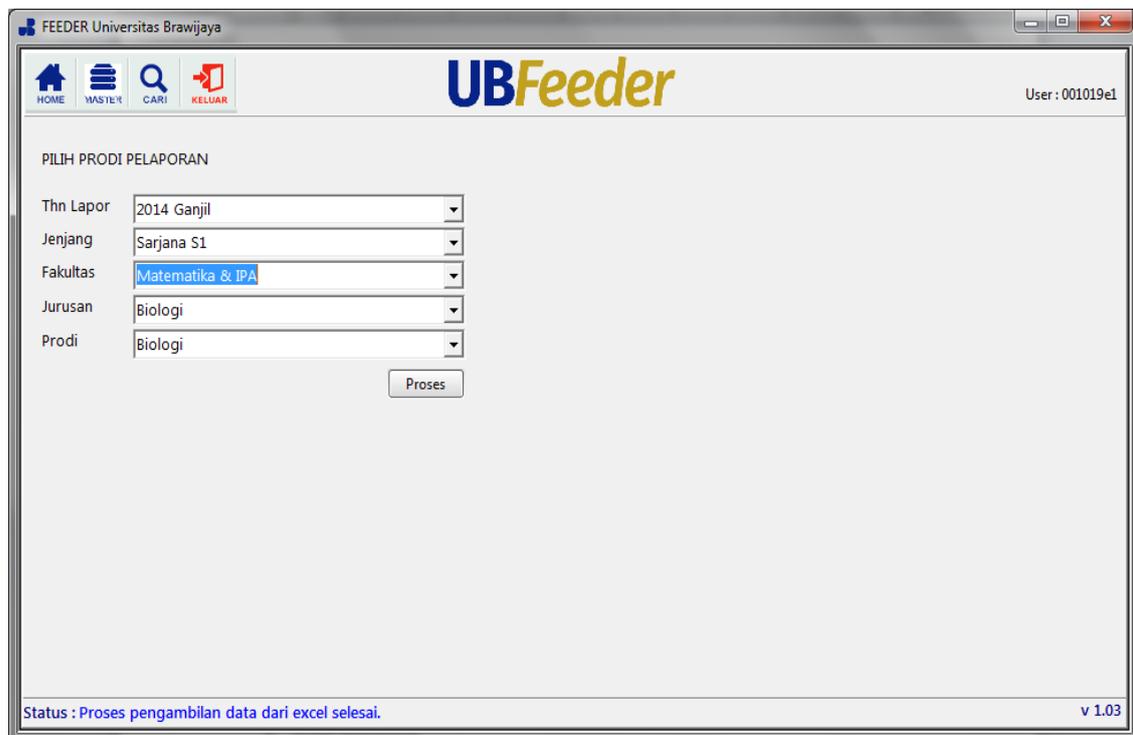
### A. Halaman Login



The screenshot shows a web browser window titled "FEEDER Universitas Brawijaya". The main content area contains a login form with two input fields: "Nama User :" and "Password :". Below these fields is a "Login" button. At the bottom left of the window, the status bar reads "Status : -". At the bottom right, the version number "v 1.03" is displayed.

### B. Halaman Utama

Halaman ini merupakan halaman utama untuk memproses data pada feeder. Pilih prodi pelaporan sesuai dengan akses masing-masing petugas kemudian tekan tombol proses.

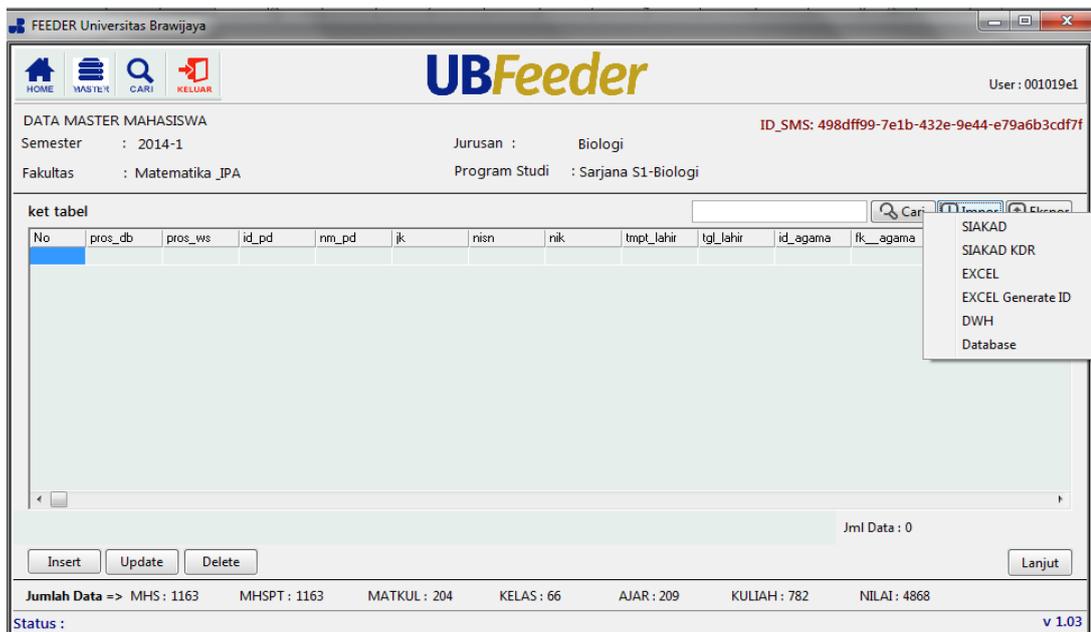


The screenshot shows the main interface of the FEEDER Universitas Brawijaya application. At the top, there is a navigation bar with icons for "HOME", "MASUK", "CARI", and "KELUAR". The "UBFeeder" logo is prominently displayed in the center, and the user ID "User : 001019e1" is shown on the right. Below the navigation bar, the section "PILIH PRODI PELAPORAN" contains five dropdown menus for selection: "Thn Laporan" (set to "2014 Ganjil"), "Jenjang" (set to "Sarjana S1"), "Fakultas" (set to "Matematika & IPA"), "Jurusan" (set to "Biologi"), and "Prodi" (set to "Biologi"). A "Proses" button is located below these menus. At the bottom left, the status bar reads "Status : Proses pengambilan data dari excel selesai.". At the bottom right, the version number "v 1.03" is displayed.

Proses selanjutnya adalah masuk ke pengolahan data. Terdapat 7 data yang diproses yaitu data mahasiswa, mahasiswa PT, mata kuliah, kelas mahasiswa, aktifitas mengajar dosen, kuliah mahasiswa, dan nilai semester mahasiswa. Proses penyimpanan data dilakukan 2 kali yaitu penyimpanan data ke webservice dan database feeder.

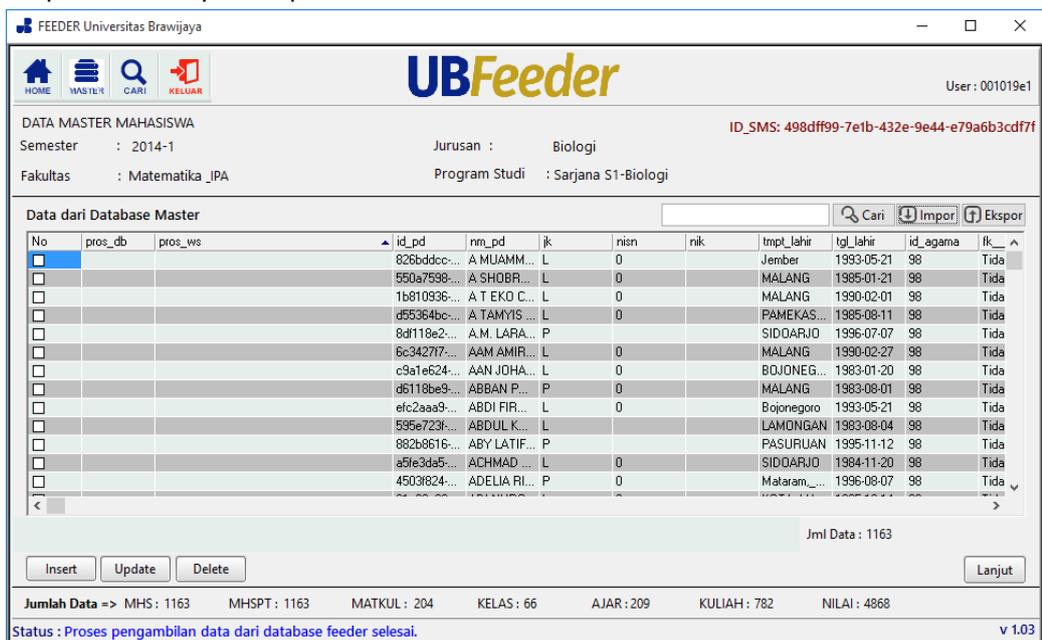
### 1. Mahasiswa

Bagian ini berisi biodata mahasiswa. Pada bagian ini terdapat fitur ekspor dan impor.



#### a. Menampilkan Data

Pada saat masuk bagian ini, tidak terdapat data yang ditampilkan. Sehingga harus dilakukan impor data terlebih dahulu. Pengguna dapat mengimpor data dari SIAKAD, SIAKAD Kediri, Excel, Excel Generate ID, DWH, dan database feeder. Sedangkan untuk ekspor data hanya berupa Excel.



Untuk impor data dari excel, format data harus sesuai dengan format di aplikasi. Perbedaan format atau nama kolom dapat mengakibatkan kegagalan saat penyimpanan.

Untuk ekspor dari Excel Generate ID, data kolom **id\_pd** dapat diisi nim, sehingga **id\_pd** akan digenerate dari aplikasi.

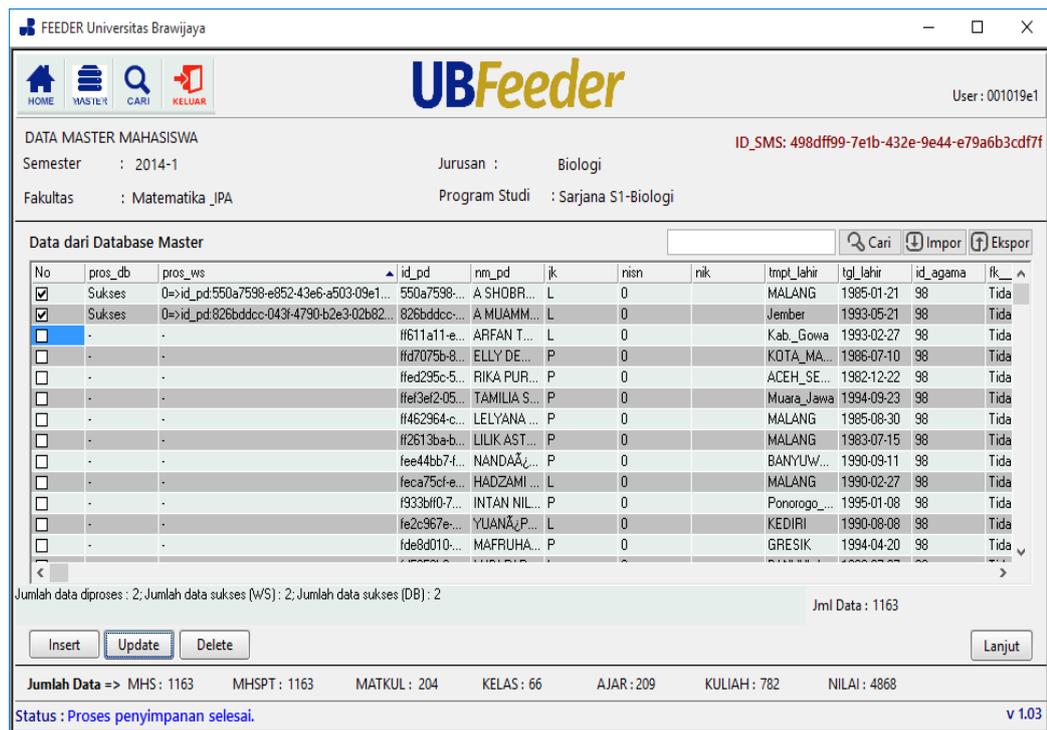
b. Pencarian

Tombol cari digunakan untuk mencari data yang telah tampil di tabel. Masukkan kata pencarian di sebelah kiri tombol cari kemudian tekan enter atau tekan tombol cari.

c. Proses Insert, Update, dan Delete

Sebelum melakukan proses penyimpanan (Insert, Update, Delete), centang terlebih dahulu data yang akan diproses. Untuk mencentang semua data, klik pada bagian atas kolom.

Proses insert dan update tidak dapat dilakukan secara bersamaan. Ketika proses insert atau penambahan data baru, kolom **id\_pd** harus dikosongi karena **id\_pd** akan diperoleh jika proses insert berhasil. Sedangkan untuk proses update data, kolom **id\_pd** tidak boleh kosong.



Proses penyimpanan dilakukan melalui webservice dan database feeder. Sehingga terdapat 2 notifikasi penyimpanan yang tampil di kolom **pros\_db** dan **pros\_ws**. **pros\_db** menampilkan notifikasi penyimpanan di database, sedangkan **pros\_ws** merupakan notifikasi dari penyimpanan webservice. Apabila proses penyimpanan database berhasil, maka akan muncul pesan sukses. Sedangkan untuk proses webservice, penyimpanan berhasil jika terdapat notifikasi yang diawali dengan '0=>'. Pastikan data

berhasil diproses di database dan webservice. Informasi data penyimpanan akan tampil di bagian bawah tabel.

**Catatan:**

	Cari	Impor	Ekspor
wargan...	regpd_mulai_smt	regpd_nipd	
	20001	0001100001	
	20001	0001100002	
	20001	0001100003	
	20001	0001100004	
	20001	0001100005	
	20001	0001100007	
	20001	0001100008	
	20001	0001100009	
	20001	0001100010	
	20001	0001100012	
	20001	0001100013	
	20001	0001100015	
	20001	0001100016	

Di bagian kolom paling kanan, terdapat field regpd\_mulai\_smt dan regpd\_nipd. Kolom tersebut merupakan informasi dari data mahasiswa pt. kolom tersebut digunakan sebagai informasi ketika proses insert. Apabila menambahkan data mahasiswa baru, kolom tersebut harus diisi sehingga ketika proses penyimpanan, data akan tersimpan di tabel mahasiswa dan mahasiswa pt. Sedangkan untuk proses update, kolom tersebut dapat dikosongi.

2. Mahasiswa PT

Data mahasiswa PT berisi data pendidikan atau registrasi pendidikan/ prodi mahasiswa.

The screenshot shows the UBFeeder web application interface. At the top, there are navigation icons for Home, Master, Cari, and Keluar, along with the UBFeeder logo and a user ID of 001019e1. Below the navigation, the page title is 'DATA MASTER MAHASISWA PT' with a sub-header 'Semester : 2014-1'. On the right, there is an ID\_SMS: 498dff99-7e1b-432e-9e44-e79a6b3cdf7f. The main content area is titled 'Data dari Database Master' and contains a table with columns: No, pros\_db, pros\_ws, id\_reg\_pd, nipd, id\_pd, nm\_pd, tgl\_lahir, id\_sms, fk\_sms, id\_sp, fk\_sp, tgl\_masuk, and id\_ins\_c. The table lists 16 rows of student registration data. Below the table, there are buttons for 'Insert', 'Update', and 'Delete', and a 'Jml Data : 1163' indicator. At the bottom, there are buttons for 'Kembali' and 'Lanjut', and a status bar showing 'Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai.' and a version number 'v 1.03'.

Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian mahasiswa. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_reg\_pd**, **id\_pd**, **id\_sms**, **id\_sp**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi. Ketika proses insert data, kolom **id\_reg\_pd** harus dikosongi karena **id\_reg\_pd** akan diperoleh jika proses insert berhasil. Sedangkan untuk proses update data, kolom **id\_reg\_pd** tidak boleh kosong.

### 3. Mata Kuliah

The screenshot shows the 'UBFeeder' application interface. The main window displays the 'DATA MASTER MATA KULIAH' for the 'Biologi' department in the 'Semester : 2014-1' and 'Fakultas : Matematika\_IPA' program. The table below shows a list of courses with columns for 'No', 'pros\_db', 'pros\_ws', 'id\_mk', 'id\_sms', 'id\_jeni\_didik', 'kode\_mk', 'nm\_mk', 'jns\_mk', 'kel\_mk', 'sks\_mk', 'sks\_tm', 'sks\_prak', and 'sks\_pra'. The table contains 20 rows of data, including courses like 'BIOLOGI K...', 'BIOTEKN...', 'PSIKOLO...', 'KONSERV...', 'IMUNOLOGI', 'EKOTOKS...', 'BAHASA I...', 'FISILOGI...', 'EKOLOGI...', 'TEKNIK P...', and 'SEMINAR...'. The interface also includes buttons for 'Insert', 'Update', 'Delete', 'Kembali', and 'Lanjut'. At the bottom, a summary shows 'Jumlah Data => MHS : 1163, MHSPT : 1163, MATKUL : 204, KELAS : 66, AJAR : 209, KULIAH : 782, NILAI : 4868'. The status bar indicates 'Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai.' and the version is 'v 1.03'.

Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian sebelumnya. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_mk**, **id\_sms**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi. Ketika proses insert data, kolom **id\_mk** harus dikosongi karena **id\_mk** akan diperoleh jika proses insert berhasil. Sedangkan untuk proses update data, kolom **id\_mk** tidak boleh kosong.

### 4. Kelas Kuliah

FEEDER Universitas Brawijaya

**UBFeeder** User : 001019e1

DATA KELAS KULIAH  
 Semester : 2014-1 Jurusan : Biologi ID\_SMS: 498dff99-7e1b-432e-9e44-e79a6b3cdf7f  
 Fakultas : Matematika\_IPA Program Studi : Sarjana S1-Biologi

Data dari Database Master

No	pros_db	pros_ws	id_ks	id_sms	fk_id_sms	id_smt	fk_id_smt	id_mk	kode_mk	fk_id_mk	nm_ks	sks_mk	sks_tm
<input type="checkbox"/>			0a5e9275...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	e9074f47...	UNG4007	PENDIDIK...	01	2	2
<input type="checkbox"/>			1689f048...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	ae7e464e...	MAK4102	PRAKTIK...	02	1	1
<input type="checkbox"/>			177a85ee...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	e6dc3b13...	MAB4160	BIOLOGI S...	02	3	3
<input type="checkbox"/>			1e56779b...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	8fade613...	MAM4190	MATEMAT...	02	3	3
<input type="checkbox"/>			21804d5...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	e9765e1b...	MAB4100	BIOLOGI ...	01	3	3
<input type="checkbox"/>			22883204...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	790439d8...	UBU4002	KULIAH K...	01	3	3
<input type="checkbox"/>			235a4fb6...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	678b3924...	MAB4101	MPHPI1	01	2	2
<input type="checkbox"/>			26129315...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	a88203f4...	MAB4154	MIKROBIO...	01	2	2
<input type="checkbox"/>			26434e81...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	18d99ebc...	MAB4162	BIOLOGI ...	01	2	2
<input type="checkbox"/>			26d10c84...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	31edfb2e...	TPH4211	TEKNOLO...	01	3	3
<input type="checkbox"/>			2d25e2b0...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	eb70cc54...	MAB4121	MIKROTE...	02	2	2
<input type="checkbox"/>			33fb8a7c...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	0b8d5e52...	HKA4003	HUKUM LI...	01	2	2
<input type="checkbox"/>			3b421b13...	498df99-7...	Biologi	20141	2014 Ganjil	289671df...	HKE4016	HUKUM P...	01	2	2

Jml Data : 66

Insert Update Delete Kembali Lanjut

Jumlah Data => MHS : 1163 MHSPT : 1163 MATKUL : 204 KELAS : 66 AJAR : 209 KULIAH : 782 NILAI : 4868

Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai. v 1.03

Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian sebelumnya. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_ks**, **id\_mk**, **id\_sms**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi.

Ketika proses insert data, kolom **id\_ks** harus dikosongi karena **id\_ks** akan diperoleh jika proses insert berhasil. Sedangkan untuk proses update data, kolom **id\_ks** tidak boleh kosong.

##### 5. Aktifitas Mengajar Dosen

FEEDER Universitas Brawijaya

**UBFeeder** User : 001019e1

DATA AJAR DOSEN  
 Semester : 2014-1 Jurusan : Biologi ID\_SMS: 498dff99-7e1b-432e-9e44-e79a6b3cdf7f  
 Fakultas : Matematika\_IPA Program Studi : Sarjana S1-Biologi

Data dari Database Master

No	pros_db	pros_ws	id_ajar	id_smt	id_sms	id_reg_ptk	nip	fk_id_reg...	id_subst	id_ks	fk_id_ks	kode_mk	nm_mk
<input type="checkbox"/>			a20bfe8e...	20141	498df99-7...	6fb5fc46e...	19630818...	ESTRI LA...		71111342...	02	MAB4101	MPHPI1
<input type="checkbox"/>			3cd99c90...	20141	498df99-7...	3b1aba57...	19680626...	MUHAIMI...		2180f4d5...	01	MAB4100	BIOLOG
<input type="checkbox"/>			b999e182...	20141	498df99-7...	3b1aba57...	19680626...	MUHAIMI...		b999bc2a...	02	MAB4100	BIOLOG
<input type="checkbox"/>			cfbb6406...	20141	498df99-7...	943f966f-5...	19630223...	SUHARJO...		b999bc2a...	02	MAB4100	BIOLOG
<input type="checkbox"/>			c71475d6...	20141	498df99-7...	943f966f-5...	19630223...	SUHARJO...		2180f4d5...	01	MAB4100	BIOLOG
<input type="checkbox"/>			4772190b...	20141	498df99-7...	3b1aba57...	19680626...	MUHAIMI...		b5de81e8...	01	MAB4133	KULTUR
<input type="checkbox"/>			1630e985...	20141	498df99-7...	3b1aba57...	19680626...	MUHAIMI...		b688623a...	02	MAB4137	ANATOI
<input type="checkbox"/>			8b9b1725...	20141	498df99-7...	3b1aba57...	19680626...	MUHAIMI...		fc53fa17-1...	01	MAB4137	ANATOI
<input type="checkbox"/>			9b74fa4e...	20141	498df99-7...	c5084631...	19610304...	MOCHAM...		fc53fa17-1...	01	MAB4137	ANATOI
<input type="checkbox"/>			5e461654...	20141	498df99-7...	c5084631...	19610304...	MOCHAM...		b688623a...	02	MAB4137	ANATOI
<input type="checkbox"/>			11717d9d...	20141	498df99-7...	c5084631...	19610304...	MOCHAM...		b5de81e8...	01	MAB4133	KULTUR
<input type="checkbox"/>			a67dc63f...	20141	498df99-7...	c5084631...	19610304...	MOCHAM...		e932100c...	02	MAB4138	EMBRIC
<input type="checkbox"/>			e0dc2185...	20141	498df99-7...	c5084631...	19610304...	MOCHAM...		c1e49b42...	01	MAB4138	EMBRIC

Jml Data : 209

Insert Update Delete Kembali Lanjut

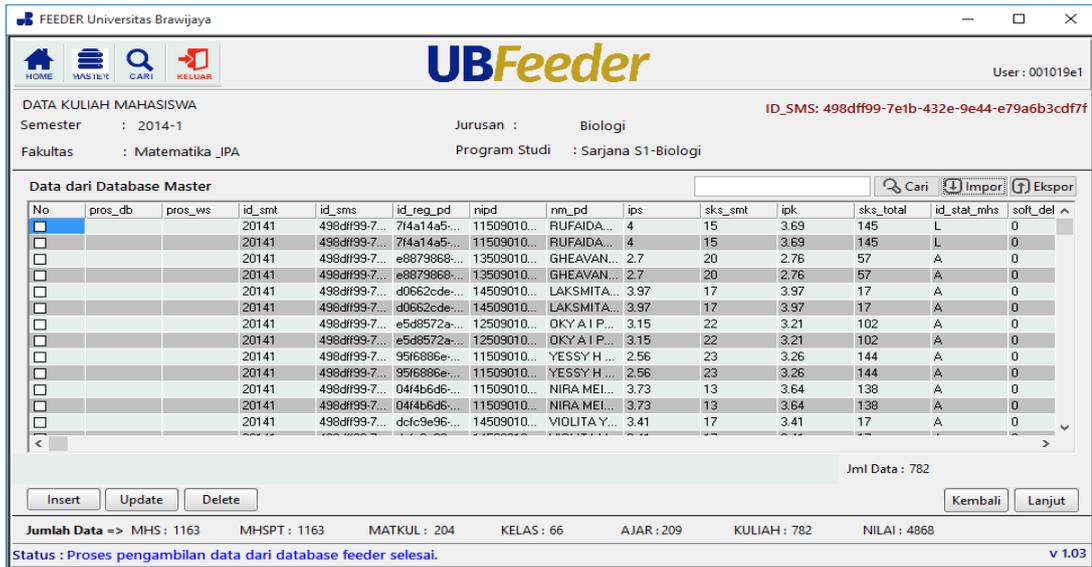
Jumlah Data => MHS : 1163 MHSPT : 1163 MATKUL : 204 KELAS : 66 AJAR : 209 KULIAH : 782 NILAI : 4868

Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai. v 1.03

Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian sebelumnya. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_ajar**, **id\_ks**, **id\_sms**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi.

Ketika proses insert data, kolom **id\_ajar** harus dikosongi karena **id\_ajar** akan diperoleh jika proses insert berhasil. Sedangkan untuk proses update data, kolom **id\_ajar** tidak boleh kosong.

## 6. Kuliah Mahasiswa



FEEDER Universitas Brawijaya

UBFeeder

User : 001019e1

DATA KULIAH MAHASISWA

Semester : 2014-1

Jurusan : Biologi

Fakultas : Matematika\_IPA

Program Studi : Sarjana S1-Biologi

ID\_SMS: 498dff99-7e1b-432e-9e44-e79a6b3cdf7f

Data dari Database Master

No	pros_db	pros_ws	id_smt	id_sms	id_reg_pd	nipd	nm_pd	ips	sks_smt	ipk	sks_total	id_stat_mhs	soft_del
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	714a14a5...	11509010...	RUFAIDA...	4	15	3.69	145	L	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	714a14a5...	11509010...	RUFAIDA...	4	15	3.69	145	L	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	e8879868...	13509010...	GHEAVAN...	2.7	20	2.76	57	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	e8879868...	13509010...	GHEAVAN...	2.7	20	2.76	57	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	d0662cde...	14509010...	LAKSMITA...	3.97	17	3.97	17	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	d0662cde...	14509010...	LAKSMITA...	3.97	17	3.97	17	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	e5d8572a...	12509010...	OKY A I P...	3.15	22	3.21	102	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	e5d8572a...	12509010...	OKY A I P...	3.15	22	3.21	102	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	95f6886e...	11509010...	YESSY H ...	2.56	23	3.26	144	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	95f6886e...	11509010...	YESSY H ...	2.56	23	3.26	144	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	04f4b6d6...	11509010...	NIRA MEI...	3.73	13	3.64	138	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	04f4b6d6...	11509010...	NIRA MEI...	3.73	13	3.64	138	A	0
<input type="checkbox"/>			20141	498dff99-7...	dcfc9e96...	14509010...	VIOLITA Y...	3.41	17	3.41	17	A	0

Jml Data : 782

Insert Update Delete Kembali Lanjut

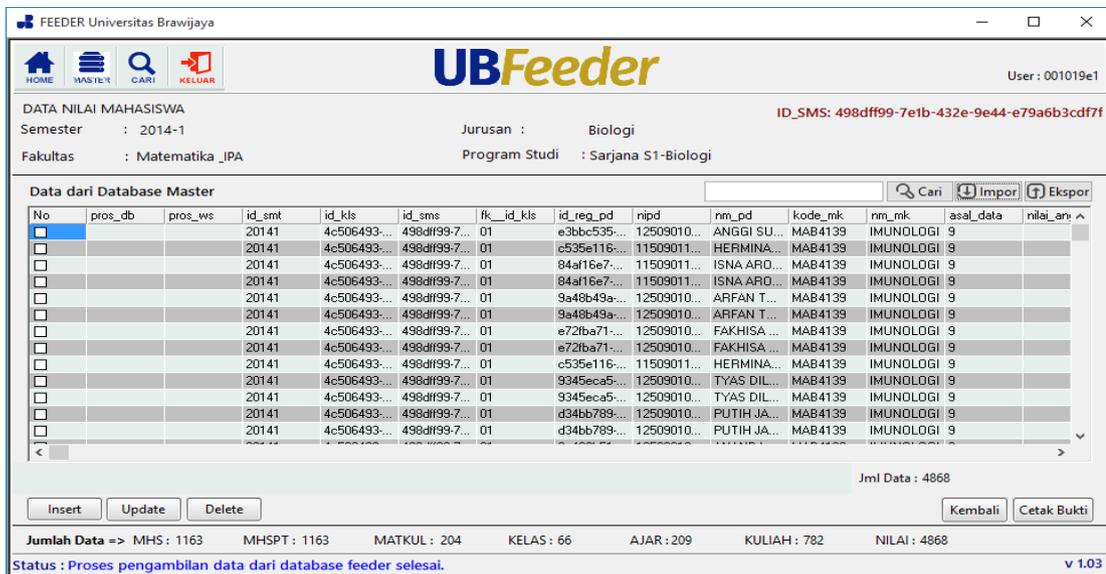
Jumlah Data => MHS : 1163 MHSPT : 1163 MATKUL : 204 KELAS : 66 AJAR : 209 KULIAH : 782 NILAI : 4868

Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai. v 1.03

Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian sebelumnya. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_reg\_pd**, **id\_sms**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi.

Pada tabel ini tidak ada kolom yang menjadi kunci utama sehingga semua kolom harus diisi ketika proses insert maupun update.

## 7. Nilai Semester Mahasiswa



FEEDER Universitas Brawijaya

UBFeeder

User : 001019e1

DATA NILAI MAHASISWA

Semester : 2014-1

Jurusan : Biologi

Fakultas : Matematika\_IPA

Program Studi : Sarjana S1-Biologi

ID\_SMS: 498dff99-7e1b-432e-9e44-e79a6b3cdf7f

Data dari Database Master

No	pros_db	pros_ws	id_smt	id_kls	id_sms	fk_id_kls	id_reg_pd	nipd	nm_pd	kode_mk	nm_mk	asal_data	nilai_ars
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	e3bc535...	12509010...	ANGGI SU...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	c535e116...	11509011...	HERMINA...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	84af16e7...	11509011...	ISNA ARO...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	84af16e7...	11509011...	ISNA ARO...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	9a48b49a...	12509010...	ARFAN T...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	9a48b49a...	12509010...	ARFAN T...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	e72ba71...	12509010...	FAKHISA ...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	e72ba71...	12509010...	FAKHISA ...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	c535e116...	11509011...	HERMINA...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	9345eeca5...	12509010...	TYAS DIL...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	9345eeca5...	12509010...	TYAS DIL...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	d34bb789...	12509010...	PUTIH JA...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	
<input type="checkbox"/>			20141	4c506493...	498dff99-7...	01	d34bb789...	12509010...	PUTIH JA...	MAB4139	IMUNOLOGI	9	

Jml Data : 4868

Insert Update Delete Kembali Cetak Bukti

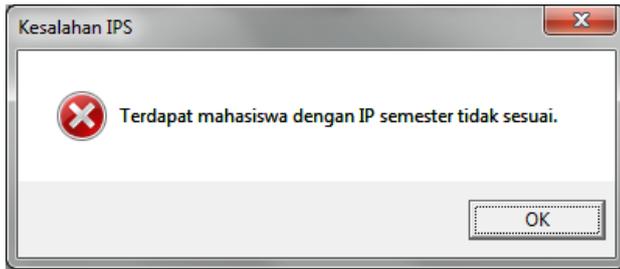
Jumlah Data => MHS : 1163 MHSPT : 1163 MATKUL : 204 KELAS : 66 AJAR : 209 KULIAH : 782 NILAI : 4868

Status : Proses pengambilan data dari database feeder selesai. v 1.03

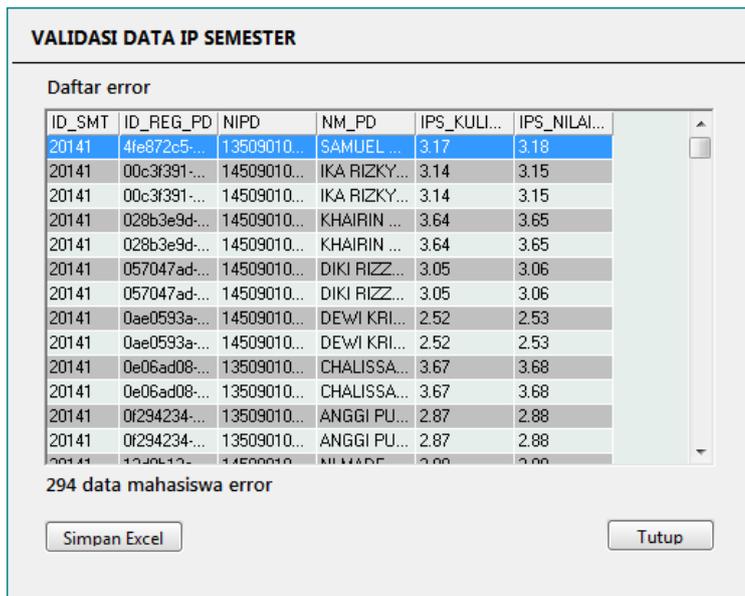
Cara menggunakan bagian ini sama dengan bagian sebelumnya. Perbedaan hanya di bagian impor dari Excel Generate ID. Pada saat impor dari Excel Generate ID, kolom ID (**id\_kls**, **id\_sms**, **id\_reg\_pd**) dapat dikosongi. Id akan degenerate dari aplikasi.

Pada tabel ini tidak ada kolom yang menjadi kunci utama sehingga semua kolom harus diisi ketika proses insert maupun update.

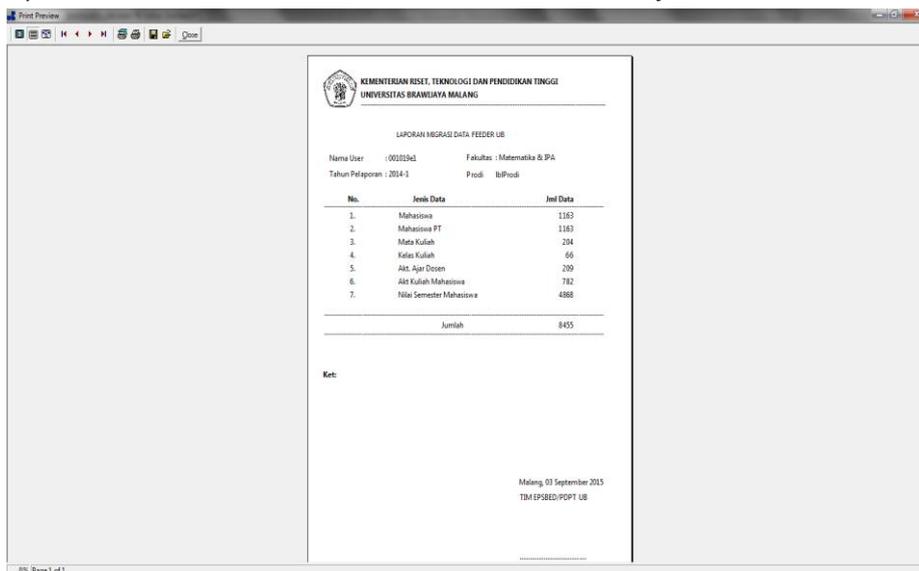
Setelah semua proses diselesaikan, tekan tombol cetak bukti untuk menampilkan report data. Apabila terdapat data yang masih bermasalah (misalnya IP semester tidak sesuai), maka akan muncul notifikasi.



Semua data yang tidak valid akan ditampilkan dan dapat disimpan dalam format excel.

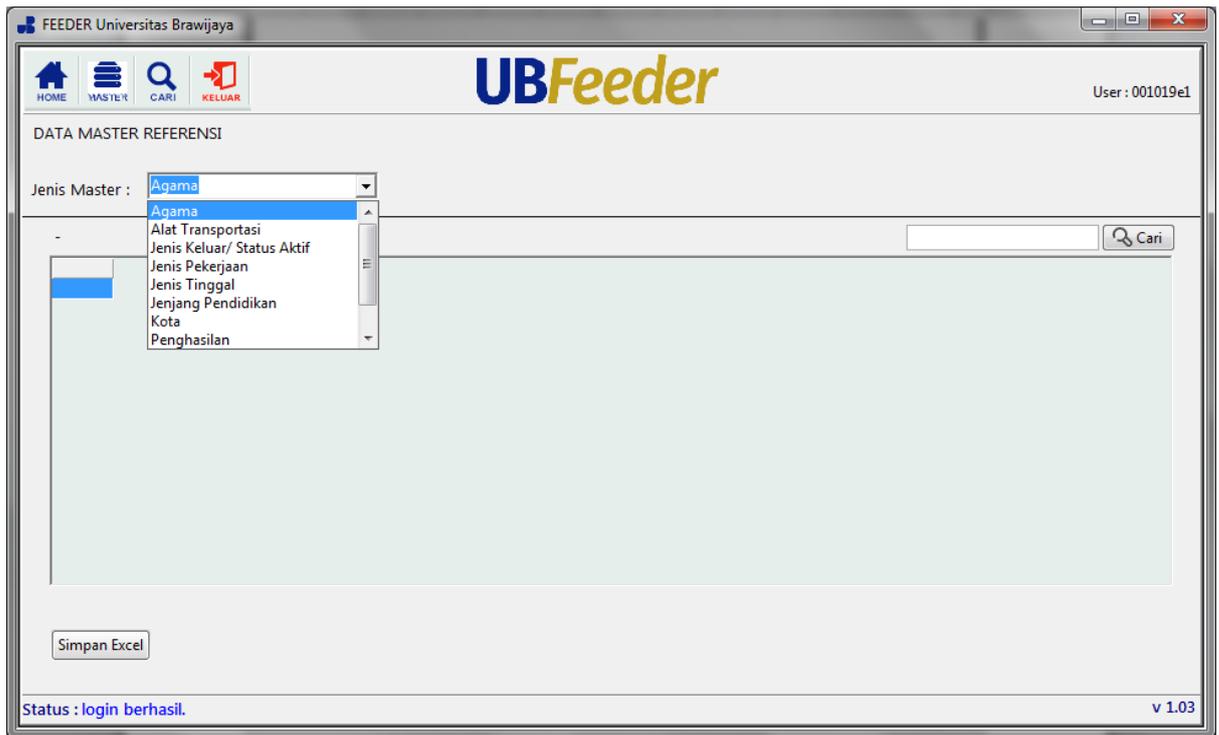


Apabila data sudah valid maka akan muncul informasi jumlah data.



### C. Halaman Master

Halaman master berisi master data referensi untuk kebutuhan kelengkapan data feeder.



#### D. Halaman Pencarian

Halaman pencarian digunakan untuk mencari data di tabel transaksi.



Tentukan jenis pencarian, masukkan kata pencari, kemudian tekan enter atau tombol cari.

FEEDER Universitas Brawijaya User : 001019e1





UBFeeder

**PENCARIAN DATA FEEDER**

Jenis Pencarian :

Nama :

**ket tabel**

No	pros_db	pros_ws	id_pd	nm_pd	jk	nism	nik	tmpt_lahir	tgl_lahir	id_agama	fk_agama	id_kk	fk_kk
<input type="checkbox"/>	-	-	1c47846b...	RIZAL SE...	L	0		MALANG	1991-01-18	98	Tidak diisi	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukses	0=>id_pd:1...	1c47846b...	RIZAL SE...	L	0		MALANG	1991-01-18	98	Tidak diisi	0	

Status : login berhasil. v 1.03

Apabila pada halaman utama pemrosesan dilakukan per prodi, pada bagian ini diperkenankan untuk merubah data sesuai pencarian. Centang data yang akan diproses kemudian tekan tombol edit.