

DOKUMENTASI WEBSITE SISTEM INFORMASI AKADEMIK (SIA)



Disusun Oleh:

Muhamad Syahrul Adha - 41522010046

Dosen Pengampu:

Sustono, Ir, MT

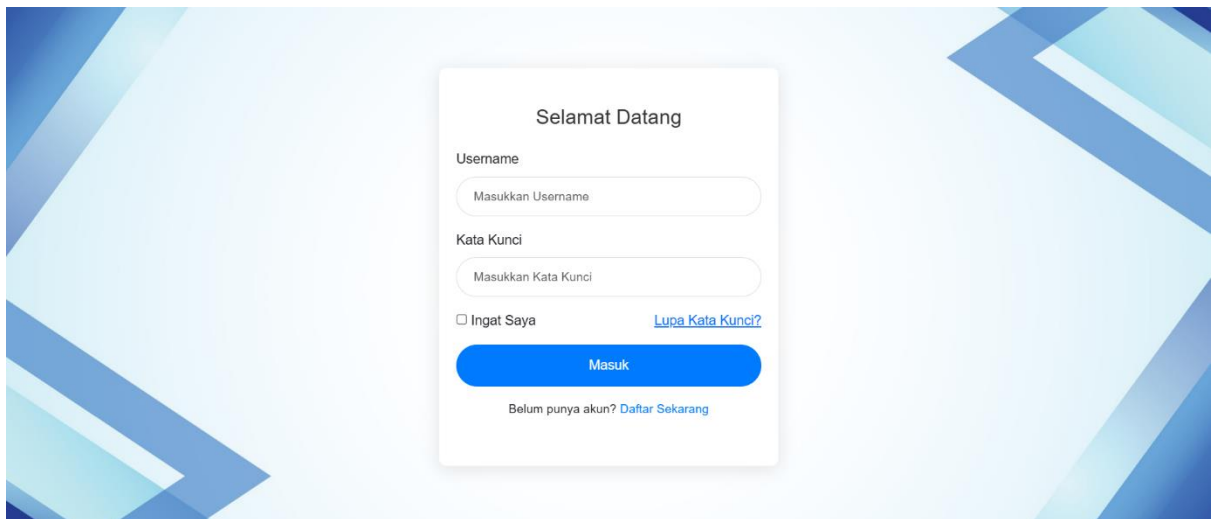
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Jl. Menteng Raya No.29 1, RT.1/RW.10,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340**

Website Sistem Informasi Akademik (SIA)

Website Sistem Informasi Akademik (SIA) merupakan sebuah platform berbasis web yang dibuat menggunakan Code Igniter 3 dan digunakan untuk mengelola data dan informasi akademik mahasiswa, dosen, serta mata kuliah di suatu institusi pendidikan. Website ini bertujuan untuk mempermudah proses administrasi dan pengelolaan informasi, sehingga lebih efisien, transparan, dan mudah diakses. Adapun fitur utama yang terdapat dalam SIA meliputi:

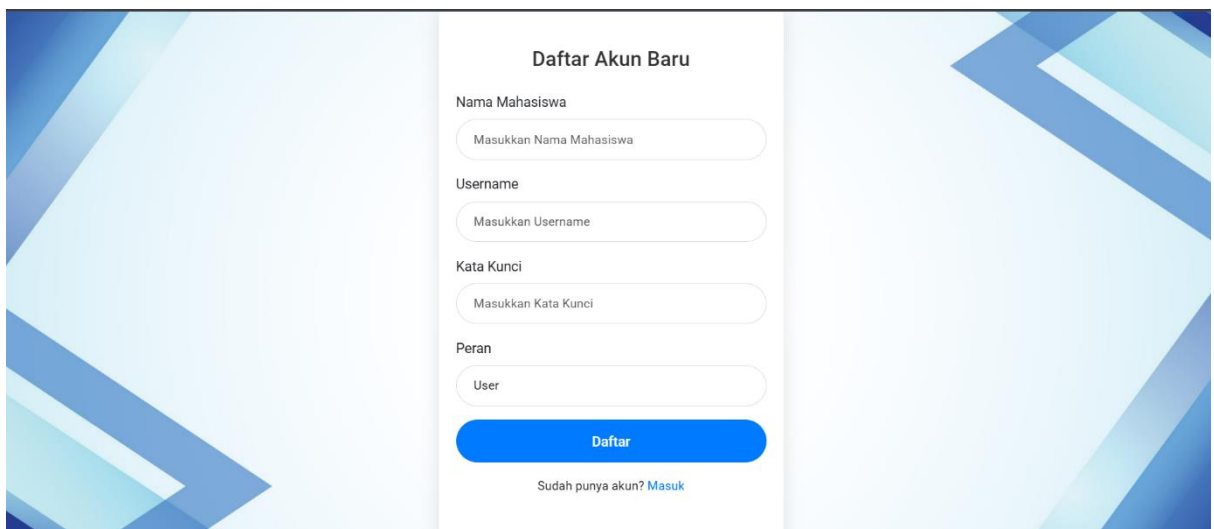
1. Halaman Login



The screenshot shows a login form titled "Selamat Datang" (Welcome). It features two input fields: "Username" with a placeholder "Masukkan Username" and "Kata Kunci" (Password) with a placeholder "Masukkan Kata Kunci". Below the password field is a checkbox labeled "Ingat Saya" (Remember Me) and a link "Lupa Kata Kunci?" (Forgot Password?). A blue "Masuk" (Login) button is positioned below the inputs. At the bottom, there is a link "Belum punya akun? Daftar Sekarang" (Don't have an account? Register Now).

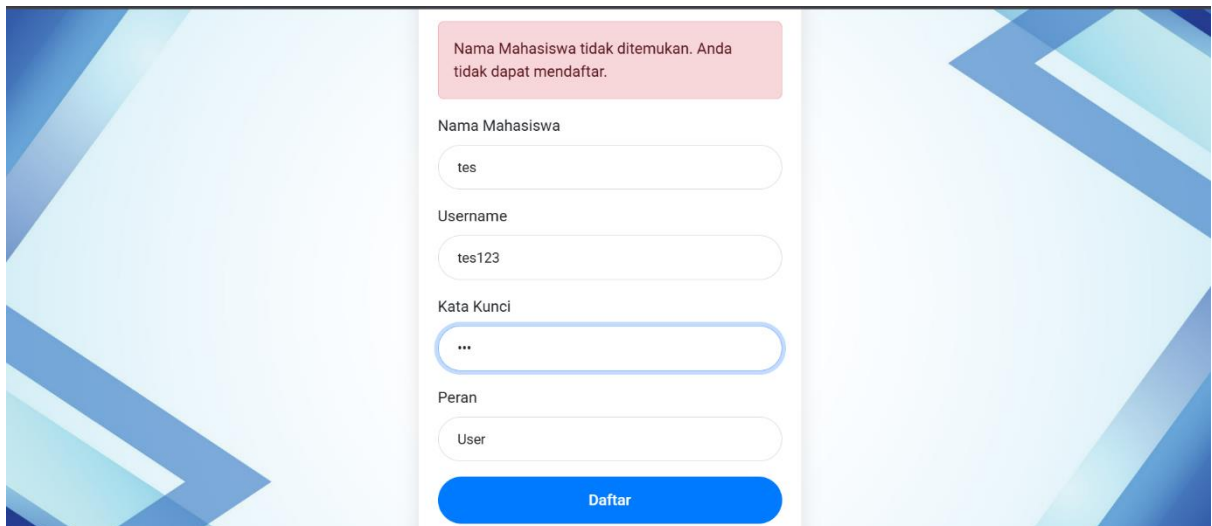
Di halaman login ini terdapat 2 inputan yaitu username dan juga kata kunci. Selain itu, juga ada fitur lupa kata kunci dan daftar akun yang akan dibahas selanjutnya.

2. Halaman Daftar Akun



The screenshot shows a registration form titled "Daftar Akun Baru" (New Account Registration). It includes four input fields: "Nama Mahasiswa" (Student Name) with placeholder "Masukkan Nama Mahasiswa", "Username" with placeholder "Masukkan Username", "Kata Kunci" (Password) with placeholder "Masukkan Kata Kunci", and "Peran" (Role) with a dropdown menu currently showing "User". A blue "Daftar" (Register) button is located below the fields. At the bottom, there is a link "Sudah punya akun? Masuk" (Already have an account? Login).

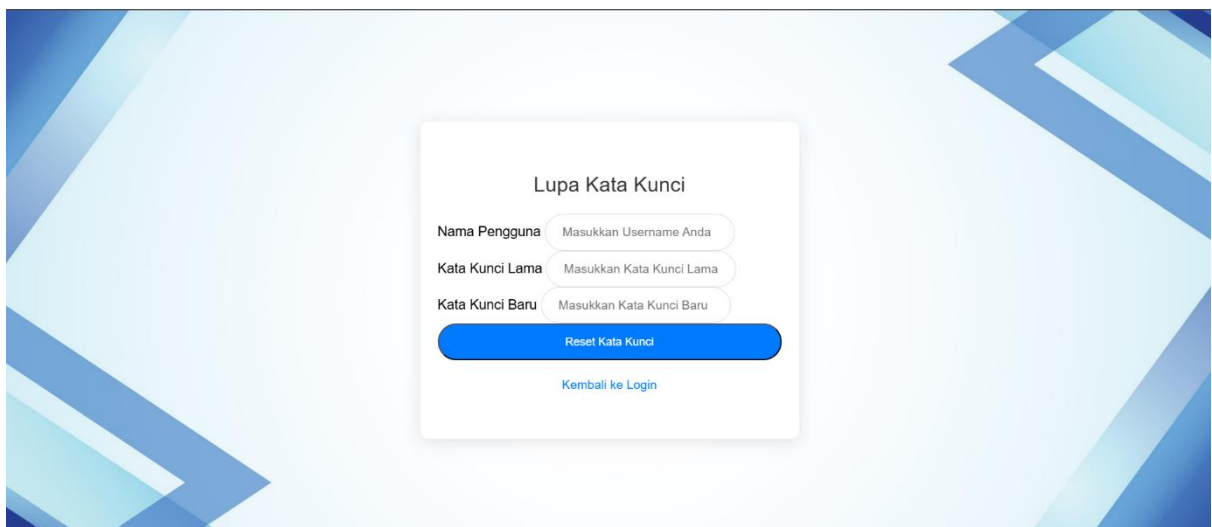
Di halaman ini terdapat 4 inputan yaitu nama mahasiswa, username, kata kunci, peran/role. Ketika daftar akun baru terdapat 2 role, yaitu admin dan juga user (mahasiswa). Untuk peran/role admin tidak diperlukan mengisi nama mahasiswa, sedangkan untuk peran/role user diwajibkan untuk mengisi nama mahasiswa yang sesuai dengan data di bagian data mahasiswa yang sudah dimasukkan biodata nya terlebih dahulu oleh admin.



The screenshot shows a registration form with a light blue background. At the top, a pink error message box states: "Nama Mahasiswa tidak ditemukan. Anda tidak dapat mendaftar." Below this, the form has four input fields: "Nama Mahasiswa" (containing "tes"), "Username" (containing "tes123"), "Kata Kunci" (containing "..."), and "Peran" (containing "User"). A blue "Daftar" button is at the bottom.

Ketika pengguna/user memasukkan nama mahasiswa tidak sesuai atau belum terdaftar di data mahasiswa maka akan muncul pesan “Nama Mahasiswa tidak ditemukan. Anda tidak dapat mendaftar.” Untuk mencegah hal ini pastikan admin sudah menginput nama mahasiswa ke dalam data mahasiswa dengan benar.

3. Halaman Lupa Kata Kunci

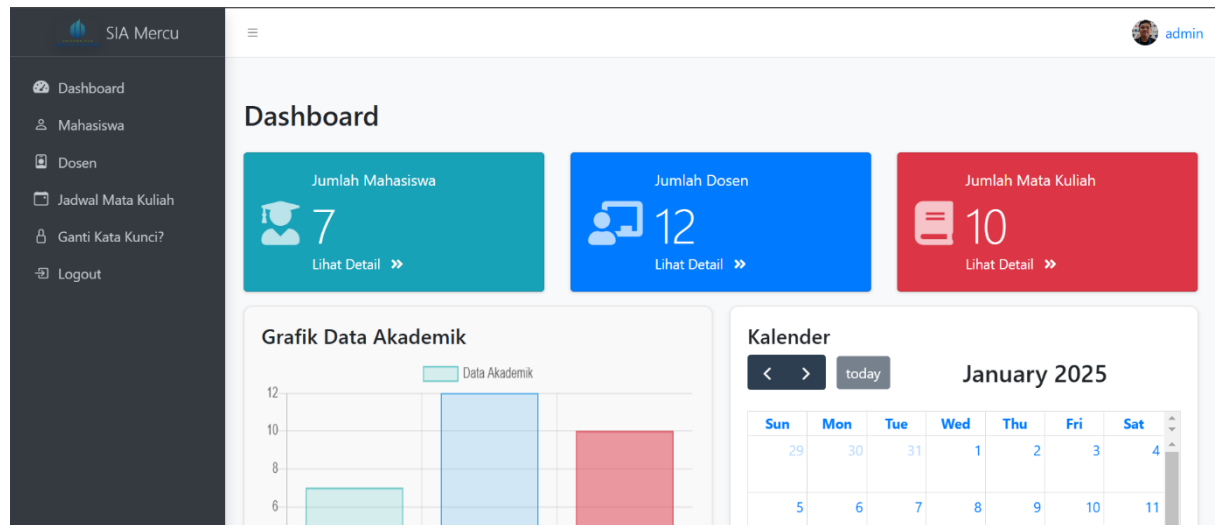


The screenshot shows a "Lupa Kata Kunci" (Forgot Password) form with a light blue background. The form has three input fields: "Nama Pengguna" (with placeholder "Masukkan Username Anda"), "Kata Kunci Lama" (with placeholder "Masukkan Kata Kunci Lama"), and "Kata Kunci Baru" (with placeholder "Masukkan Kata Kunci Baru"). A blue "Reset Kata Kunci" button is at the bottom, followed by a link "Kembali ke Login" in blue text.

Di halaman ini terdapat 3 inputan, yaitu nama pengguna/username, kata kunci lama, dan kata kunci baru. Pengguna/user perlu memasukkan kata kunci lama untuk membuat kata

kunci baru dengan mengklik “reset kata kunci”. Di halaman ini juga terdapat button Kembali ke login.

4. Halaman Dashboard (Admin)



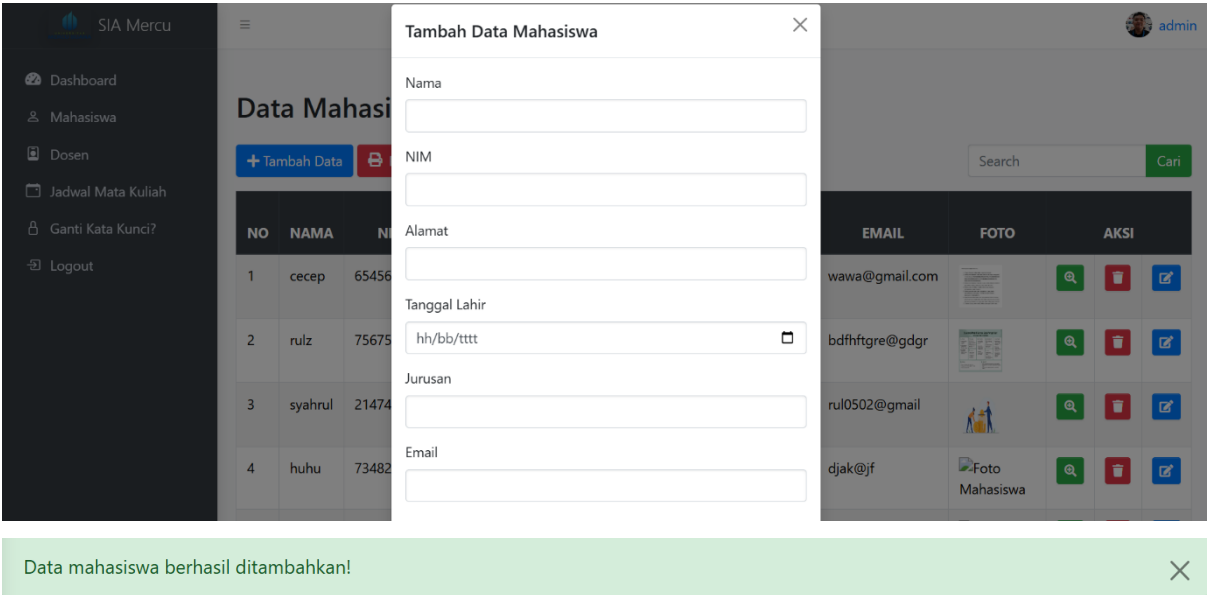
Karena di website ini terdapat 2 role, berikut ini merupakan dashboard atau halaman awal dari role user. Di halaman ini terdapat jumlah data mahasiswa, dosen dan mata kuliah. Selain itu, terdapat grafik data akademik yang menampilkan berdasarkan jumlah dari masing-masing data mahasiswa, dosen, mata kuliah. Disini juga terdapat Kalender Akademik dari universitas yang berisi jadwal-jadwal/reminder. Untuk bagian sidebar admin ada Dashboard, Mahasiswa, Dosen, Jadwal Mata Kuliah, Logout dan juga di sebelah pojok kanan terdapat username beserta foto nya juga.

5. Menu Mahasiswa (Admin)

Data Mahasiswa									
<div><div>Tambah Data</div><div>Print</div><div>Export</div><div>Tampilkan Grafik</div></div> <div><div>Search</div><div>Cari</div></div>									
NO	NAMA	NIM	ALAMAT	TANGGAL LAHIR	JURUSAN	NO. TELEPON	EMAIL	FOTO	AKSI
1	cecep	6545657	KP. BARU	2024-09-02	mgfgnf	90790686	wawa@gmail.com		
2	rulz	75675675	ngfhtnetdg	2024-10-28	jukiuiiryhe	87685674	bdfhftgre@gdgr		
3	syahrul	2147483647	KP. BARU	2021-02-05	Bisnis	390029421	rul0502@gmail		
4	huhu	734824	jakspo	2024-12-01	Teknik Informatika	38193433	djak@jf		
5	agus	4524241	welll	2024-02-12	sigam	674656	agus@hhigao		

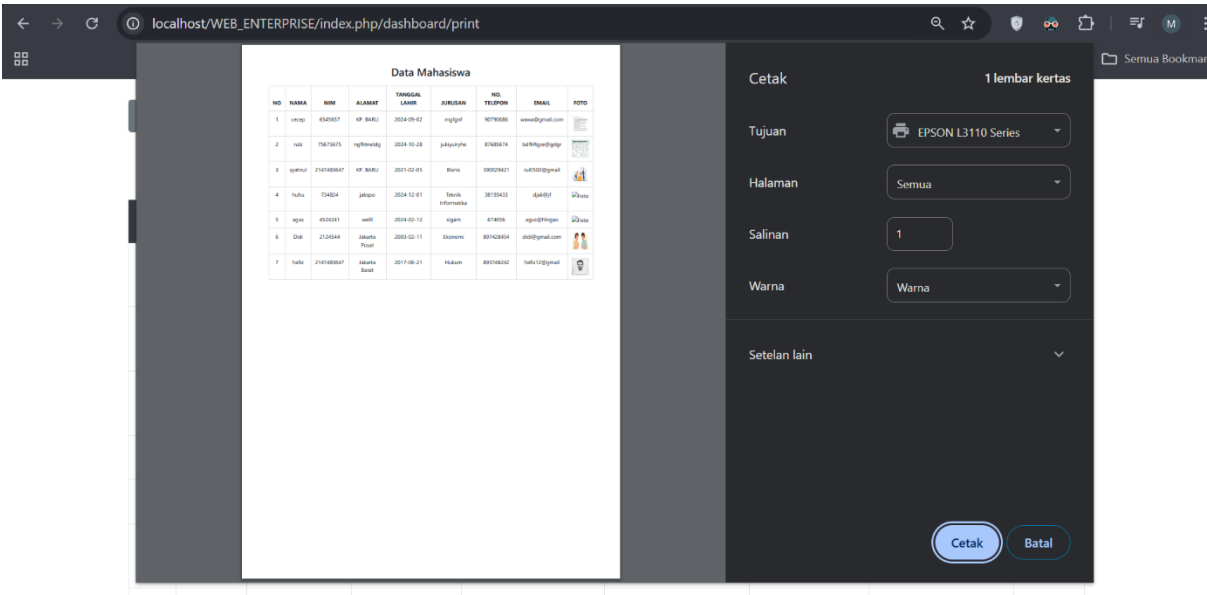
Di halaman mahasiswa ini terdapat nomor, nama, nim, alamat, tanggal lahir, jurusan, no. telepon, email, foto dan juga fungsi CRUD. Data mahasiswa merupakan hal penting karena seperti yang sudah dijelaskan di halaman daftar akun baru, sebagai user(mahasiswa) perlu memasukkan/memastikan nama nya sudah benar agar berhasil mendaftar akun ke Sistem Informasi Akademik (SIA) ini.

6. Menu Tambah Data Mahasiswa (Admin)



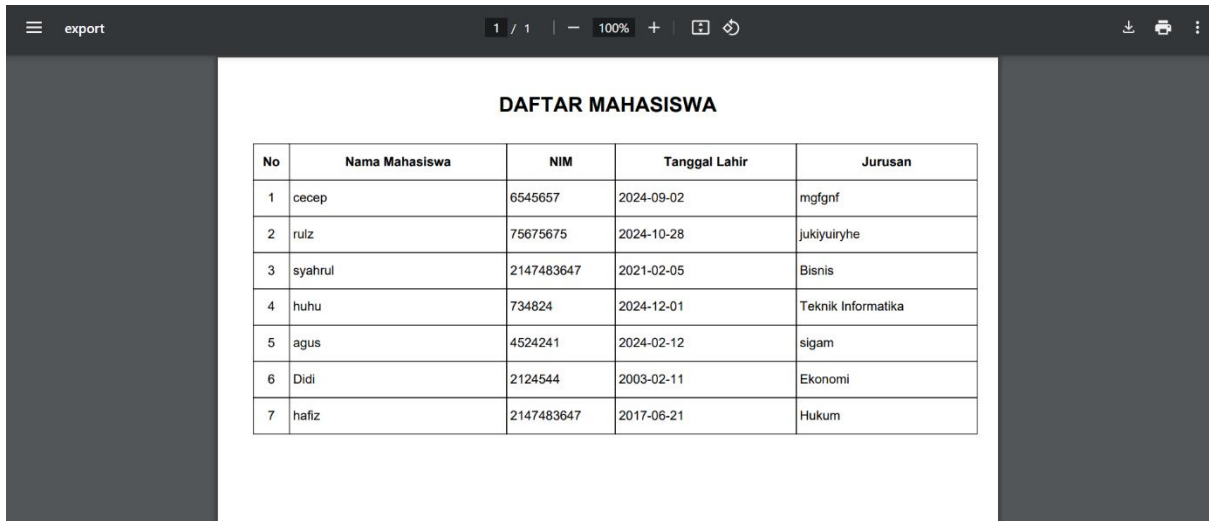
Di halaman ini terdapat inputan nama, nim, alamat, tanggal lahir, jurusan, email, no. telepon dan foto. Ketika data mahasiswa berhasil ditambahkan maka akan muncul notifikasi/pesan data mahasiswa berhasil ditambahkan.

7. Fitur Print Mahasiswa (Admin)



Ketika button print di klik maka halaman otomatis mengalihkan ke halaman print seperti pada gambar diatas. Terdapat juga button Kembali di pojok kiri atas untuk kembali/keluar dari halaman print.

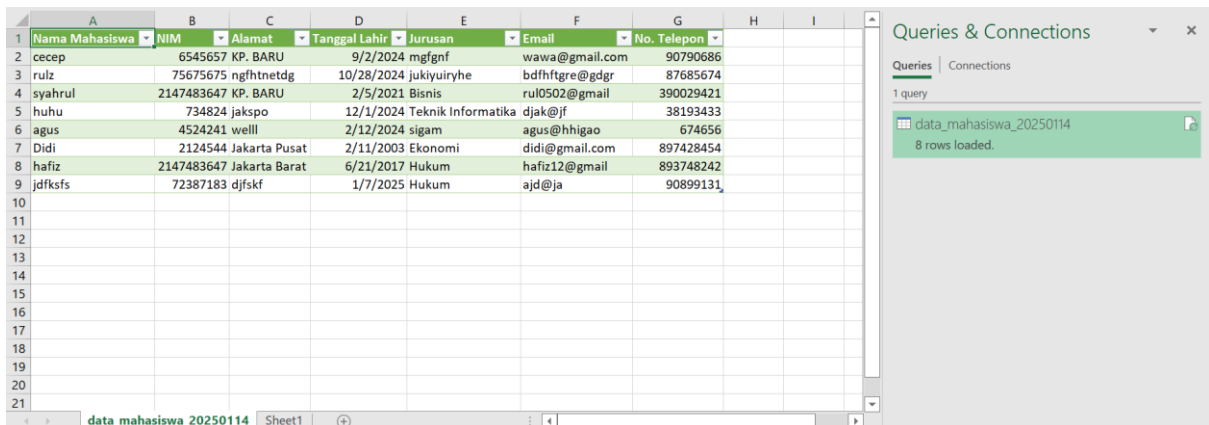
8. Fitur Ekspor PDF Mahasiswa (Admin)



No	Nama Mahasiswa	NIM	Tanggal Lahir	Jurusan
1	cecep	6545657	2024-09-02	mgfgnf
2	rulz	75675675	2024-10-28	jukiuyiryhe
3	syahrul	2147483647	2021-02-05	Bisnis
4	huhu	734824	2024-12-01	Teknik Informatika
5	agus	4524241	2024-02-12	sigam
6	Didi	2124544	2003-02-11	Ekonomi
7	hafiz	2147483647	2017-06-21	Hukum

Ketika button ekspor PDF di klik maka sistem otomatis akan membuatkan pdf dan menampilkan nya seperti pada gambar diatas.

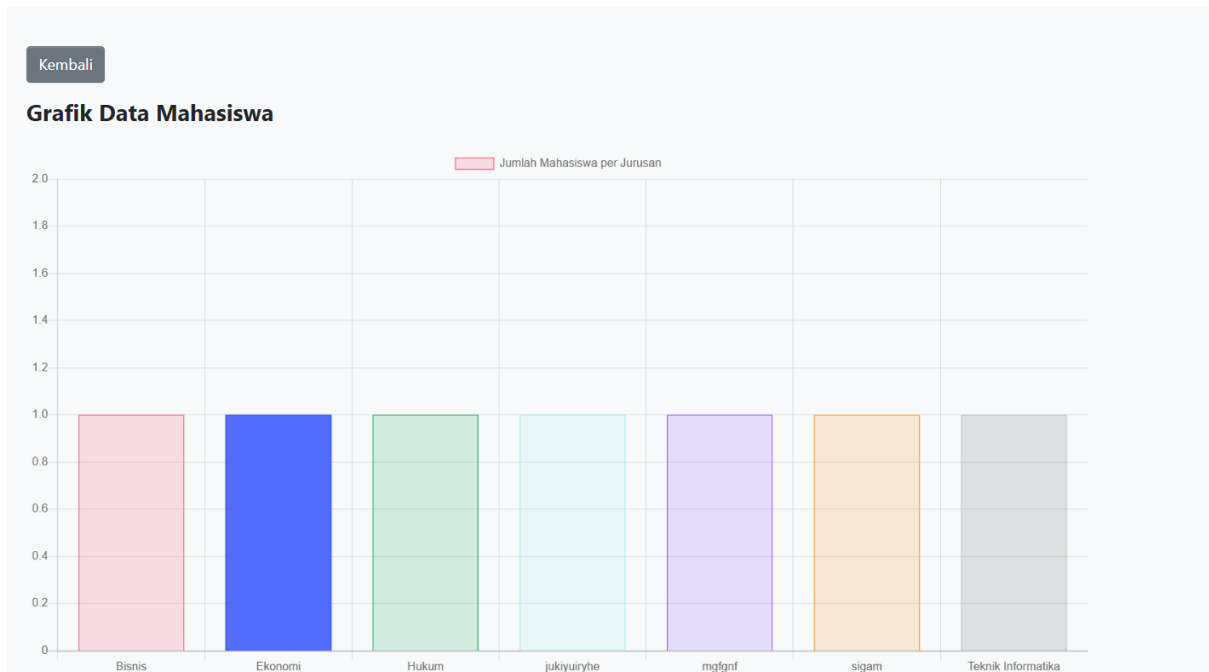
9. Fitur Ekspor CSV & Excel Mahasiswa (Admin)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Nama Mahasiswa	NIM	Alamat	Tanggal Lahir	Jurusan	Email	No. Telepon		
1	cecep	6545657	KP. BARU	9/2/2024	mgfgnf	wawa@gmail.com	90790686		
2	rulz	75675675	ngfhtnetdg	10/28/2024	jukiuyiryhe	bdfhtgre@gdgr	87685674		
3	syahrul	2147483647	KP. BARU	2/5/2021	Bisnis	rul0502@gmail	390029421		
4	huhu	734824	jakspo	12/1/2024	Teknik Informatika	djak@jf	38193433		
5	agus	4524241	welll	2/12/2024	sigam	agus@hhigao	674656		
6	Didi	2124544	Jakarta Pusat	2/11/2003	Ekonomi	didid@gmail.com	897428454		
7	hafiz	2147483647	Jakarta Barat	6/21/2017	Hukum	hafiz12@gmail	893748242		
8	jdfksfs	72387183	djfskf	1/7/2025	Hukum	ajd@ja	90899131		
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Ketika button ekspor CSV/Excel di klik maka hasil dari table mahasiswa akan ter-download dengan format CSV/Excel. Hasilnya seperti pada gambar diatas.

10. Fitur Tampil Grafik Mahasiswa(Admin)



Di halaman ini menampilkan grafik data mahasiswa berdasarkan jurusan yang ada. Terdapat juga tombol kembali di pojok kiri atas.

11. Fitur Search Mahasiswa

SIA Mercu

- Dashboard
- Mahasiswa
- Dosen
- Jadwal Mata Kuliah
- Ganti Kata Kunci?
- Logout

admin

Data Mahasiswa

[+ Tambah Data](#)
[Print](#)
[Export](#)
[Tampilkan Grafik](#)

[Cari](#)

NO	NAMA	NIM	ALAMAT	TANGGAL LAHIR	JURUSAN	NO. TELEPON	EMAIL	FOTO	AKSI
1	syahrul	2147483647	KP. BARU	2021-02-05	Bisnis	390029421	rul0502@gmail		View Edit Delete

Muhamad Syahrul Adha 41522010046 © 2024 All rights reserved.

Pemrograman Web Enterprise

Terdapat fitur search di sebelah kanan, fitur search ini bisa berdasarkan nama, nim, alamat, tanggal lahir, jurusan, email ataupun nomor telepon. Dengan mengklik “cari” maka data yang dicari akan ditampilkan dalam table.

















12. Menu Dosen (Admin)

Data Dosen

+ Tambah Data
Print
Export PDF
Export Excel
Export to CSV

Cari

Column Visibility ▾

NO	NAMA DOSEN	NIK/NIDN	PRODI	EMAIL	NO TELEPON	FOTO	DETAIL	HAPUS	EDIT
1	Agus Darmawan	199809877	Informatika	Agus_dar@yahoo.co.id	021894567xxx				
2	Agus Hermawan	199809889	Informatika	agusher@gmail.com	081576899	No Image			
3	Agus Sulistiyo	199809874	Informasi	agus_sul@gmail.com	0816786543	No Image			
4	Budi Anwar Sanusi	1987654319	Teknik Informatika	bud_aw@yahoo.co.id	0816786556	No Image			
5	Budi	1987654309	Teknik	budi_gd@yahoo.co.id	0812347689	No			

Berikutnya di sidebar admin terdapat menu dosen, menu ini berisi nomor, nama, nik/nidn, prodi, email, no. telepon, dan terdapat fungsi CRUD.

13. Tambah Data Dosen (Admin)

SIA Mercu

- Dashboard
- Mahasiswa
- Dosen
- Jadwal Mata Kuliah
- Ganti Kata Kunci?
- Logout

Data Dosen

+ Tambah Data

Column Visibility ▾

NO	NAMA DOSEN	NIK/NIDN	PRODI	EMAIL	NO TELEPON	FOTO	DETAIL	HAPUS	EDIT
1	Agus Darna								
2	Agus Herma								
3	Agus Sulistiyo								

Tambah Data Dosen

Nama Dosen

NIK/NIDN

Harap isi bidang ini.

Prodi

Email

No Telepon

Foto

Pilih File

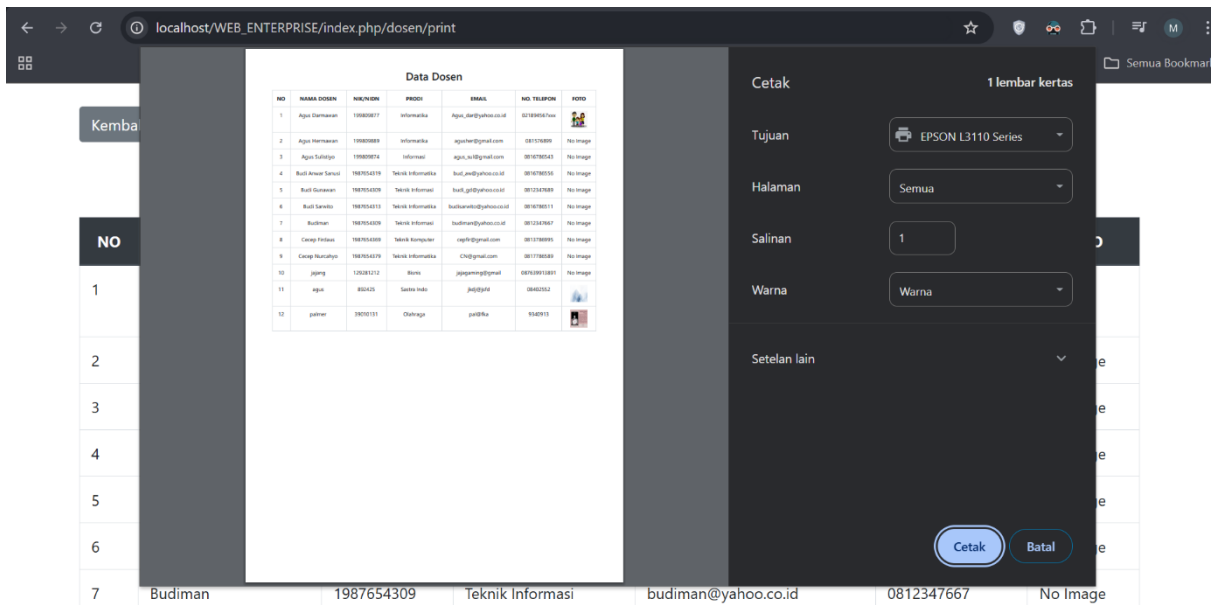
Tidak ada file yang dipilih

Data dosen berhasil ditambahkan!

×

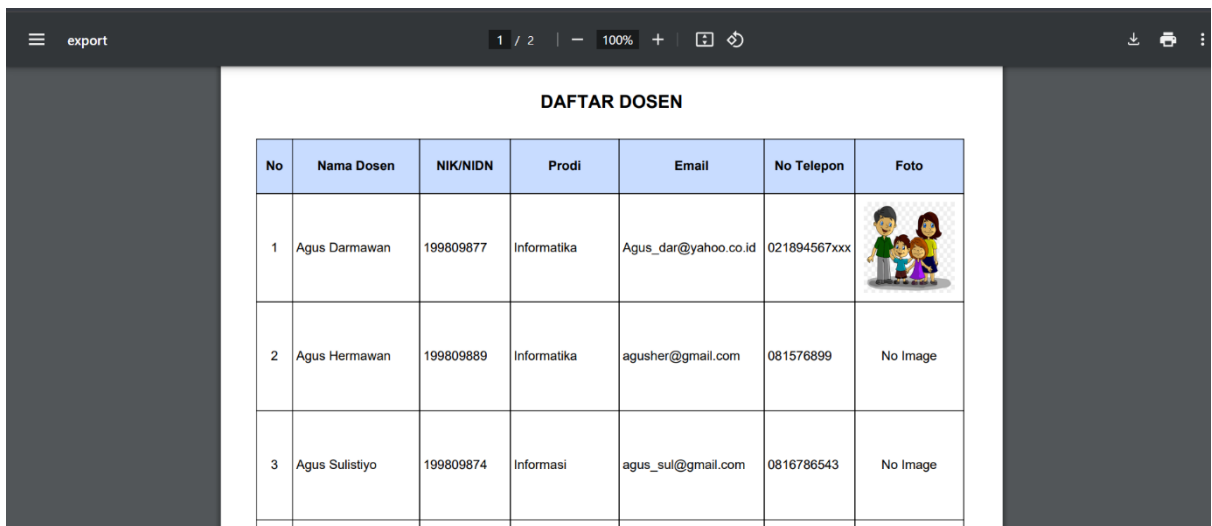
Di halaman ini terdapat inputan nama, nik/nidn, prodi, email, no. telepon dan foto. Ketika data dosen berhasil ditambahkan maka akan muncul notifikasi/pesan data dosen berhasil ditambahkan.

14. Fitur Print Dosen (Admin)



Ketika button print di klik maka halaman otomatis mengalihkan ke halaman print seperti pada gambar diatas. Terdapat juga button Kembali di pojok kiri atas untuk kembali/keluar dari halaman print.

15. Fitur Ekspor PDF Dosen (Admin)



Ketika button ekspor PDF di klik maka sistem otomatis akan membuatkan pdf dan menampilkan nya seperti pada gambar diatas.

16. Fitur Ekspor CSV & Excel Dosen (Admin)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nama Dosen	NIK/NIDN	Program Studi	Email	No. Telepon					
2	Agus Darmawan	199809877	Informatika	Agus_dar@yahoo.co.id	021894567xxx					
3	Agus Hermawan	199809889	Informatika	agusher@gmail.com	081576899					
4	Agus Sulistiyo	199809874	Informasi	agus_sul@gmail.com	0816786543					
5	Budi Anwar Sanusi	1987654319	Teknik Informatika	bud_aw@yahoo.co.id	0816786556					
6	Budi Gunawan	1987654309	Teknik Informatika	budi_gd@yahoo.co.id	0812347689					
7	Budi Sarwito	1987654313	Teknik Informatika	budisarwito@yahoo.co.id	0816786511					
8	Budiman	1987654309	Teknik Informatika	budiman@yahoo.co.id	0812347667					
9	Cecep Firdaus	1987654369	Teknik Komputer	cepfir@gmail.com	0813786995					
10	Cecep Nurcahyo	1987654379	Teknik Informatika	CN@gmail.com	0817786589					
11	jajang	129281212	Bisnis	jajagaming@gmail	087639913891					
12	agus	892425	Sastra Indo	jkjd@jsfd	08402552					
13	palmer	39010131	Olahraga	pal@fka	9340913					
14	palmeri	9203901	kedokteran	palmjan@mf	0000313901					
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										

Ketika button ekspor CSV/Excel di klik maka hasil dari table dosen akan ter-download dengan format CSV/Excel. Hasilnya seperti pada gambar diatas.

17. Fitur Search Dosen (Admin)

Data Dosen

+ Tambah Data

Print















Export PDF

Export Excel

Export to CSV

AgusCari

Column Visibility

NO	NAMA DOSEN	NIK/NIDN	PRODI	EMAIL	NO TELEPON	FOTO	DETAIL	HAPUS	EDIT
1	Agus Darmawan	199809877	Informatika	Agus_dar@yahoo.co.id	021894567xxx				
2	Agus Hermawan	199809889	Informatika	agusher@gmail.com	081576899	No Image			
3	Agus Sulistiyo	199809874	Informasi	agus_sul@gmail.com	0816786543	No Image			
4	agus	892425	Sastra Indo	jkdj@jsfd	08402552				

Showing 1 to 4 of 4 entries

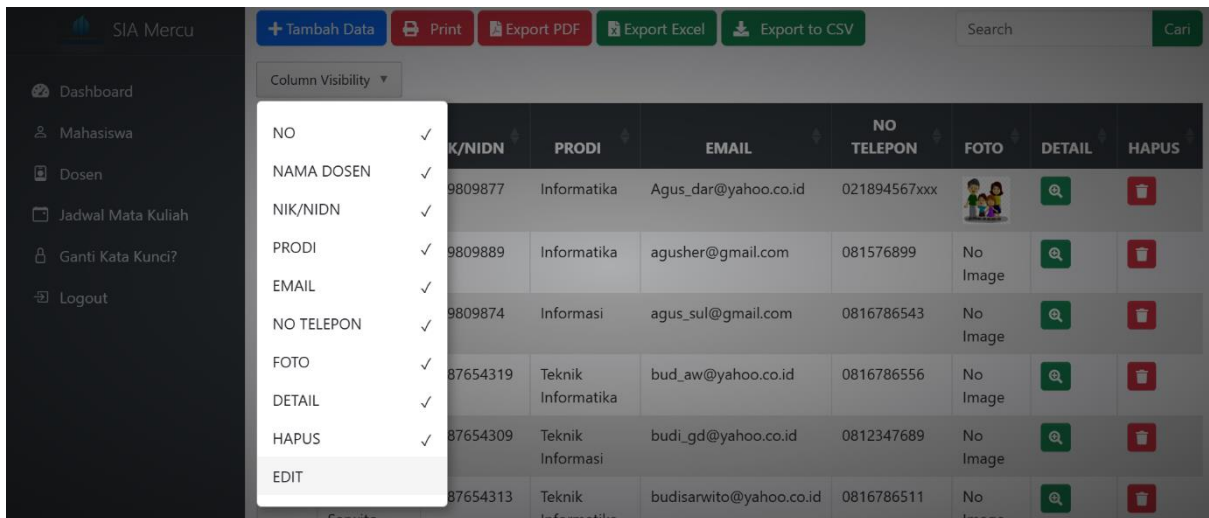
<

1

>

Terdapat fitur search di sebelah kanan, fitur search ini bisa berdasarkan nama, nik/nidn, prodi, email ataupun nomor telepon. Dengan mengklik “cari” maka data yang dicari akan ditampilkan dalam table seperti pada gambar diatas.

18. Fitur Column Visibilty Dosen (Admin)



Di menu dosen ini terdapat fitur column visibility yang dimana kita bisa mengatur kolom apa saja yang ingin ditampilkan dengan mengklik ceklis seperti pada gambar diatas.

19. Menu Jadwal Mata Kuliah (Admin)

Daftar Mata Kuliah

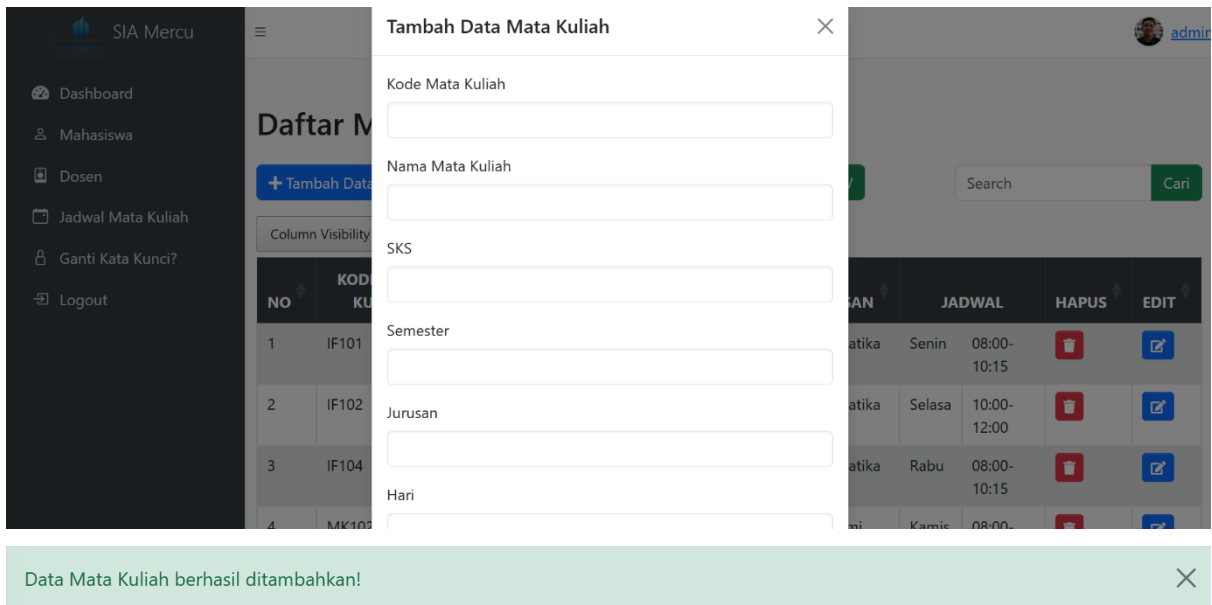
+ Tambah Data Print Export PDF Export Excel Export to CSV Search Cari

Column Visibility

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	JURUSAN	JADWAL	HAPUS	EDIT
1	IF101	Pemrograman Dasar Web	3	1	Informatika	Senin 08:00-10:15		
2	IF102	Struktur Data 2	3	3	Informatika	Selasa 10:00-12:00		
3	IF104	Sistem Operasi	3	2	Informatika	Rabu 08:00-10:15		
4	MK102	Akuntansi Dasar	3	2	Ekonomi	Kamis 08:00-10:15		
5	MK103	Manajemen Pemasaran	2	1	Ekonomi	Jumat 10:00-12:00		
6	MK104	Hukum Bisnis	3	2	Hukum	Senin 10:00-12:00		
7	MK105	Sosiologi	2	3	Sosiologi	Selasa 08:00-10:15		

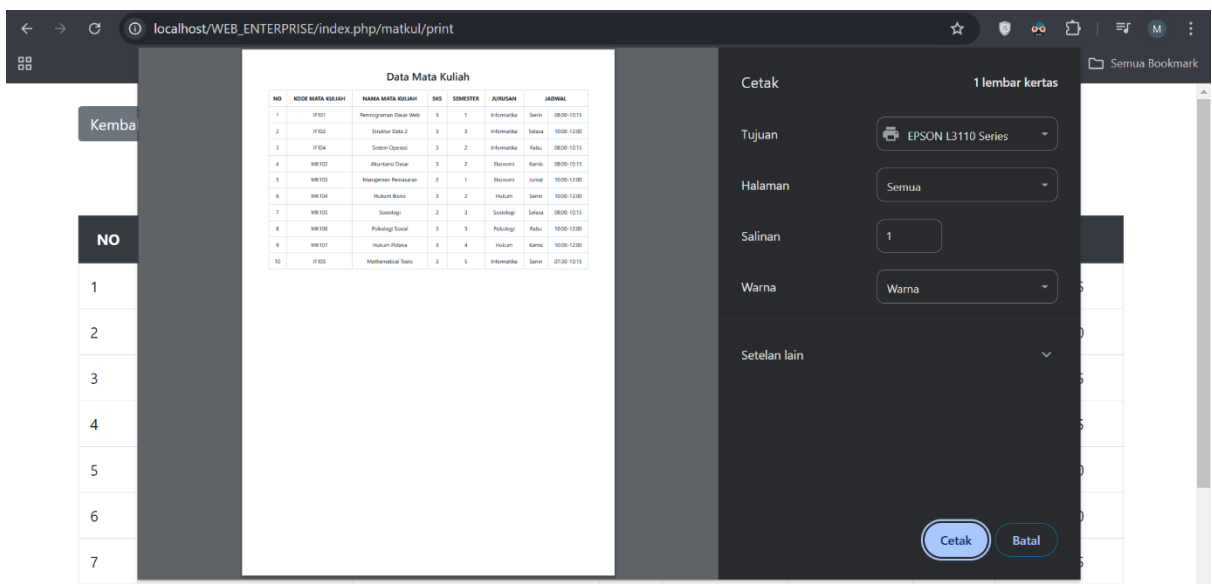
Berikut ini merupakan halaman daftar mata kuliah admin yang terdapat nomor, kode mata kuliah, nama, sks, semester, jadwal, dan fungsi CRUD.

20. Tambah data mata kuliah (Admin)



Di halaman ini terdapat inputan nama, nik/nidn, prodi, email, no. telepon dan foto. Ketika data dosen berhasil ditambahkan maka akan muncul notifikasi/pesan data dosen berhasil ditambahkan.

21. Fitur Print Mata Kuliah (Admin)



Ketika button print di klik maka halaman otomatis mengalihkan ke halaman print seperti pada gambar diatas. Terdapat juga button Kembali di pojok kiri atas untuk kembali/keluar dari halaman print.

22. Fitur Ekspor PDF Mata Kuliah (Admin)

export 1 / 1 100% +

DAFTAR MATA KULIAH

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Jurusan	Hari	Waktu
1	IF101	Pemrograman Dasar Web	3	1	Informatika	Senin	08:00-10:15
2	IF102	Struktur Data 2	3	3	Informatika	Selasa	10:00-12:00
3	IF104	Sistem Operasi	3	2	Informatika	Rabu	08:00-10:15
4	MK102	Akuntansi Dasar	3	2	Ekonomi	Kamis	08:00-10:15
5	MK103	Manajemen Pemasaran	2	1	Ekonomi	Jumat	10:00-12:00
6	MK104	Hukum Bisnis	3	2	Hukum	Senin	10:00-12:00
7	MK105	Sosiologi	2	3	Sosiologi	Selasa	08:00-10:15
8	MK106	Psikologi Sosial	3	3	Psikologi	Rabu	10:00-12:00
9	MK107	Hukum Pidana	3	4	Hukum	Kamis	10:00-12:00
10	IF105	Mathematical Tools	3	5	Informatika	Senin	07:30-10:15

Ketika button ekspor PDF di klik maka sistem otomatis akan membuat pdf dan menampilkan nya seperti pada gambar diatas.

23. Fitur Ekspor CSV & Excel Mata Kuliah (Admin)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Jurusan	Hari	Waktu				
2	IF101	Pemrograman Dasar Web	3	1	Informatika	Senin	1/14/2025 8:00				
3	IF102	Struktur Data 2	3	3	Informatika	Selasa	1/13/2025 10:00				
4	IF104	Sistem Operasi	3	2	Informatika	Rabu	1/14/2025 8:00				
5	MK102	Akuntansi Dasar	3	2	Ekonomi	Kamis	1/14/2025 8:00				
6	MK103	Manajemen Pemasaran	2	1	Ekonomi	Jumat	1/13/2025 10:00				
7	MK104	Hukum Bisnis	3	2	Hukum	Senin	1/13/2025 10:00				
8	MK105	Sosiologi	2	3	Sosiologi	Selasa	1/14/2025 8:00				
9	MK106	Psikologi Sosial	3	3	Psikologi	Rabu	1/13/2025 10:00				
10	MK107	Hukum Pidana	3	4	Hukum	Kamis	1/13/2025 10:00				
11	IF105	Mathematical Tools	3	5	Informatika	Senin	1/14/2025 7:30				
12	HK020	KUHP	2	4	Hukum	Kamis	1/13/2025 10:00				
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

data_matkul_20250114 data_dosen_20250114 data_mahasisw...

Queries & Connections

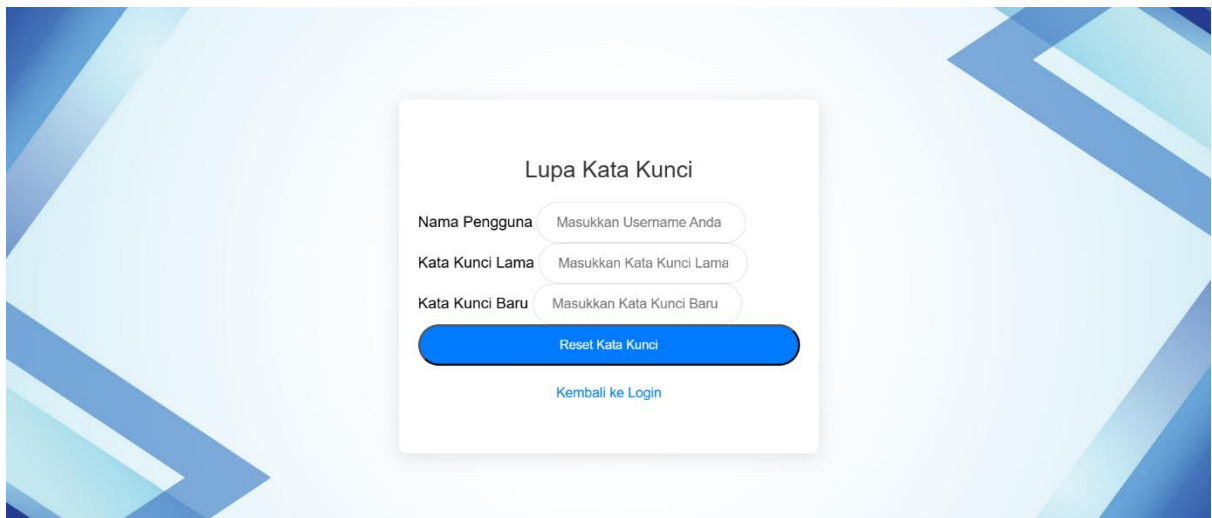
Queries | Connections

3 queries

- data_mahasiswa_20250114
8 rows loaded.
- data_dosen_20250114
13 rows loaded.
- data_matkul_20250114
11 rows loaded.

Ketika button ekspor CSV/Excel di klik maka hasil dari table mata kuliah akan ter-download dengan format CSV/Excel. Hasilnya seperti pada gambar diatas.

24. Menu Ganti Kata Kunci



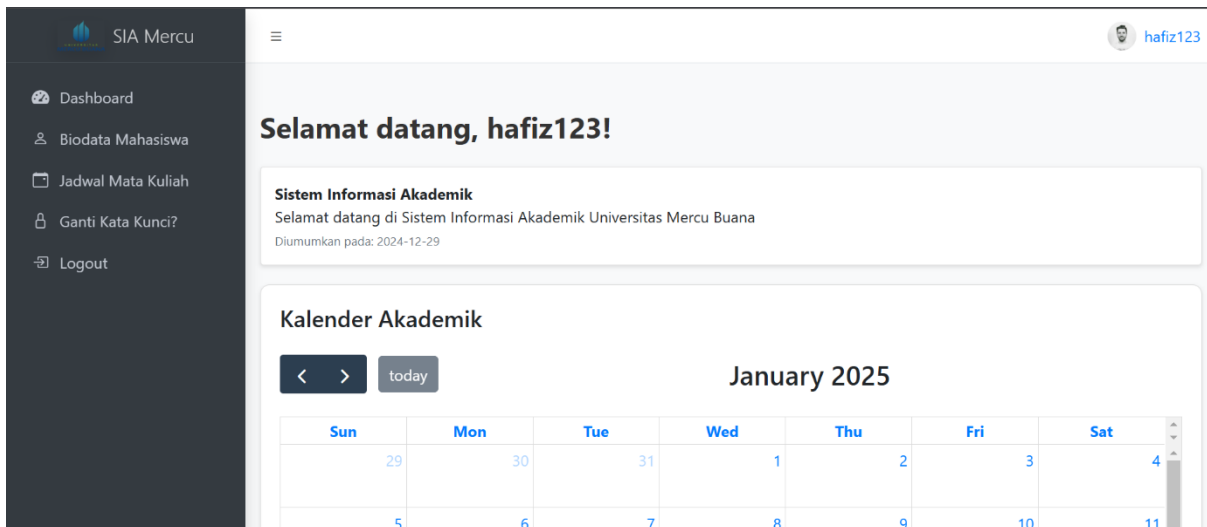
Untuk menu ganti kata kunci akan diarahkan ke halaman yang sama seperti lupa kata kunci dengan menggunakan metode yang sama, yaitu memasukkan nama pengguna/username, kata kunci lama dan kata kunci baru. Untuk menu ganti kata kunci ini juga terdapat pada role User.

25. Menu Profile



Di halaman profil terdapat informasi mengenai akun berupa username dan juga foto profil. Selain itu username/foto dapat diubah dan Ketika berhasil diubah maka akan muncul pesan “Profil Berhasil Diperbarui!”. Untuk menu profile ini juga terdapat pada role user.

26. Halaman Dashboard (User)



Berikutnya kita login sebagai user, dan gambar diatas merupakan dashboard dari user yang berisi selamat datang user, dan juga ada kalender akademik. Di sidebar user berbeda dengan admin, sidebar user terdapat Dashboard, Biodata Mahasiswa, Jadwal Mata Kuliah, Ganti Kata Kunci yang sama seperti admin dan Logout. Di sebelah pojok kanan atas terdapat username beserta foto seperti pada tampilan admin.

27. Menu Biodata Mahasiswa (User)



Menu ini menampilkan data mahasiswa yang diambil dari table data mahasiswa yang sudah dimasukkan oleh admin, terdapat juga detail nya seperti foto mahasiswa dan biodata ini tidak bisa di edit oleh user/mahasiswa terkecuali admin yang memasukkan data mahasiswa nya.

28. Menu Jadwal Mata Kuliah (User)

hafiz123

Daftar Mata Kuliah

Semester 2

Ekonomi

Filter

Print

Export PDF

Export Excel

Export to CSV

Search

Cari

Column Visibility ▾

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	JURUSAN	HARI	WAKTU
1	MK102	Akuntansi Dasar	3	2	Ekonomi	Kamis	08:00-10:15

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

Muhamad Syahrul Adha 41522010046 © 2024 All rights reserved.

Pemrograman Web Enterprise

Untuk menu jadwal mata kuliah user hampir sama semua seperti jadwal mata kuliah admin tetapi disini terdapat fitur filter untuk memudahkan user/mahasiswa mencari jadwal mata kuliah nya berdasarkan semester dan juga jurusan seperti pada gambar.

Database yang digunakan: db_mhs

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> pengumuman	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tb_dosen	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	13	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tb_matkul	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tb_mhs	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> tb_users	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	17	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
5 tabel	Jumlah	50	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KB	0 B

• pengumuman

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	tanggal	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

• tb_dosen

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_dosen	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama_dosen	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nik_nidn	int(30)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	prodi	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	email	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	no_telp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	foto	blob			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

• tb_matkul

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_matkul 🔑	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	kode_matkul	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	nama_matkul	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	sks	int(4)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	jurusan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	semester	int(3)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	hari	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	waktu	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya

- tb_mhs

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_mhs 🔑	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama_mhs	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	nim	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	alamat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	tgl_lahir	date		Ya	<i>NULL</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	jurusan	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	email	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	no_telp	int(20)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9	foto	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10	semester	int(3)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11	id_user 🔑	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya

- tb_users

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_user 🔑	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	role	enum('admin', 'user')	utf8mb4_general_ci	Ya	<i>user</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	created_at	timestamp		Tidak	<i>current_timestamp()</i>			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	foto	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>			Ubah Hapus Lainnya