

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

Install XAMPP telah berhasil install jalankan Apache dan Mysql

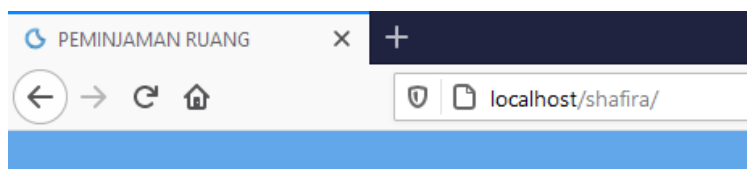
Copy file program ke C:/xampp/htdocs

Import database db-peminjaman.sql ke localhost/phpMyAdmin

Untuk menjalankan aplikasi ini ada 2 otoritas yang pertama yaitu otoritas user dan yang kedua otoritas admin.

Pada otoritas user terdapat beberapa langkah untuk menjalankan aplikasi ini :

1. Mengakses alamat <http://localhost/shafira/> pada broser



2. Untuk login silakan memasukkan username dan password.



Badan Sistem Informasi  
Universitas Islam Indonesia

Username  
fira

Password  
••••

Sign in

The image shows a login form for the Badan Sistem Informasi of Universitas Islam Indonesia. At the top is the university's logo, which is a yellow shield with a blue emblem and the text 'UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA' and Arabic calligraphy. Below the logo, the text 'Badan Sistem Informasi' and 'Universitas Islam Indonesia' is displayed. The login form consists of two input fields: 'Username' with the value 'fira' and 'Password' with four dots. A blue 'Sign in' button is located at the bottom of the form.

3. Masuk ke halaman dashboard untuk melihat daftar jumlah ruang yang dapat dipinjam, jumlah transaksi peminjaman, dan ruang yang belum dikembalikan.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

fira

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Pinjam
- Riwayat Peminjaman

Jumlah Ruang 4    Peminjaman 8    Belum Kembali 2

Data Peminjaman yang belum dikembalikan

No	Nama Ruang	Tanggal Pinjam	Tanggal Selesai	Tanggal Kembali	Status Kembali	Aksi
1	Ruang Multipurpose	2021-02-10 13:00:00	2021-02-10 15:00:00		N	Selesai
2	Ruang Sidang Utara	2021-02-05 09:00:00	2021-02-05 10:00:00		N	Selesai

© 2020 Badan Sistem Informasi

4. Halaman ruang untuk melihat data ruang yang dapat dipinjam

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

fira

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Pinjam
- Riwayat Peminjaman

Data Ruang

Show 10 entries

Search:

No	Nama Ruang	Kode Ruang	Nama Gedung	Lantai	Kapasitas	Aksi
1	Ruang Erasmus	A3	Rektorat	2	30	👁
2	Ruang Multipurpose	A4	Rektorat	1	40	👁
3	Ruang Audio Visual	A1	Rektorat	4	50	👁
4	Ruang Sidang Utara	A2	Rektorat	4	20	👁

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

© 2020 Badan Sistem Informasi

5. Halaman pinjam untuk melakukan transaksi peminjaman dan proses perhitungan dengan menginputkan nilai tingkat kepentingan, tanggal pinjam, tanggal Kembali, jam pinjam dan jam kembali.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA fira

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Pinjam**
- Riwayat Peminjaman

**Pinjam**

Nilai Tingkat Kepentingan  
Kenyamanan

Kelengkapan Fasilitas

Akses

Luas Ruangan

Kapasitas

Tanggal Pinjam

Tanggal Selesai

Jam Mulai

Jam Selesai

Keterangan

Hasil perhitungan

Normalisasi Bobot				
W1	W2	W3	W4	W5
0.2	0.25	0.2	0.25	0.1

Perhitungan Vektor s						
Nama	C1	C2	C3	C4	C5	Total
Ruang Erasmus	1.32	1.414	1.246	1.414	1.149	3.78
Ruang Multipurpose	1.38	1.495	1.32	1.414	1.116	4.3
Ruang Audio Visual	1.38	1.495	1	1.495	1.175	3.62
Ruang Sidang Utara	1.246	1.189	1	1.316	1.072	2.09

Perangkingan				
No	Nama Ruang	Nilai Akhir	Kapasitas	Pilih Untuk dipinjam
1	Ruang Multipurpose	0.312	40	<a href="#">Pinjam</a>
2	Ruang Erasmus	0.274	30	<a href="#">Pinjam</a>
3	Ruang Audio Visual	0.263	50	<a href="#">Pinjam</a>
4	Ruang Sidang Utara	0.152	20	<a href="#">Pinjam</a>

6. Halaman Riwayat peminjaman untuk melihat daftar Riwayat peminjaman ruang.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA fira

---

GENERAL

- [Dashboard](#)
- [Ruang](#)
- [Pinjam](#)
- [Riwayat Peminjaman](#)

### Riwayat Peminjaman

Show  entries

Search:

No	Nama Ruang	Tanggal Pinjam	Tanggal Selesai	Tanggal Kembali	Status Kembali
1	Ruang Erasmus	2021-01-24 09:00:00	2021-01-24 11:00:00	2021-01-24 11:10:38	Y
2	Ruang Erasmus	2021-02-10 09:00:00	2021-02-10 10:00:00	2021-02-02 21:40:34	Y
3	Ruang Multipurpose	2021-01-20 09:00:00	2021-01-20 10:00:00	2021-01-20 10:05:37	Y
4	Ruang Multipurpose	2021-02-03 09:00:00	2021-02-03 12:00:00	2021-02-02 20:58:30	Y
5	Ruang Multipurpose	2021-02-03 13:00:00	2021-02-03 16:00:00	2021-02-02 21:01:11	Y
6	Ruang Multipurpose	2021-02-10 13:00:00	2021-02-10 15:00:00		N
7	Ruang Audio Visual	2021-01-28 09:00:00	2021-01-28 16:00:00	2021-01-29 08:48:15	Y
8	Ruang Sidang Utara	2021-02-05 09:00:00	2021-02-05 10:00:00		N

Showing 1 to 8 of 8 entries

Pada bagian admin terdapat beberapa langkah untuk menjalankan aplikasi ini :

1. Untuk login silakan memasukkan username dan password.



Badan Sistem Informasi  
Universitas Islam Indonesia

Username  
admin

Password  
\*\*\*\*\*

Sign in

2. Menu ruang untuk menginputkan data ruang, terdapat fitur untuk menghapus, melihat dan mengedit.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

admin

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Laporan Peminjaman
- Data Peminjaman
- Master Data >
- Weighted Product >

### Data Ruang

TAMBAH DATA

Show: 10 entries

Search:

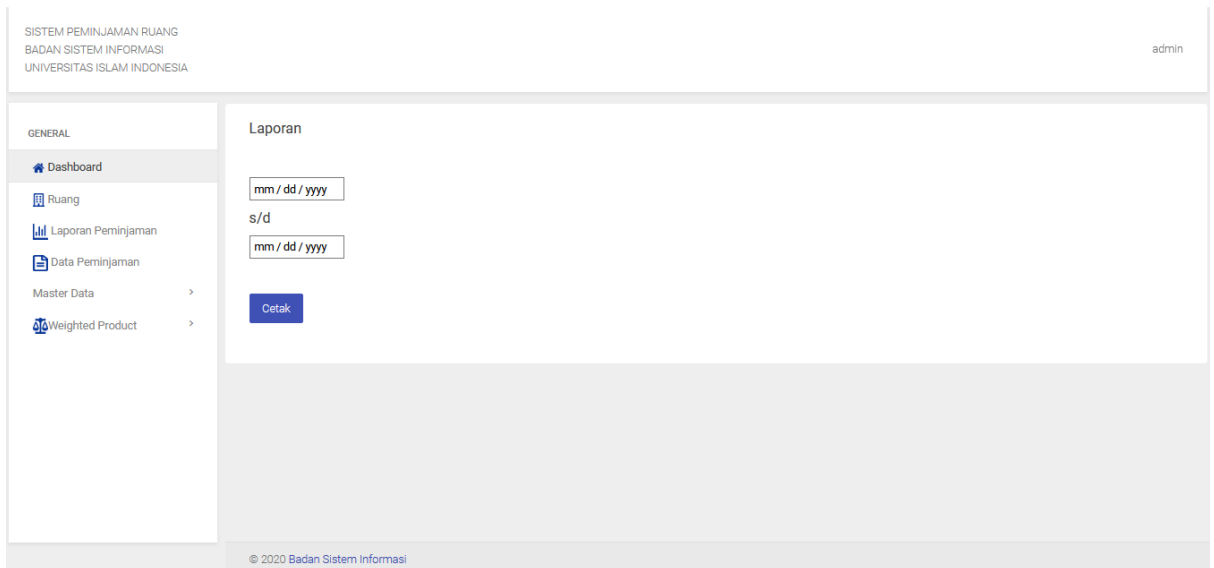
No	Nama Ruang	Kode Ruang	Nama Gedung	Lantai	Kapasitas	Aksi
1	Ruang Erasmus	A3	Rektorat	2	30	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>
2	Ruang Multipurpose	A4	Rektorat	1	40	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>
3	Ruang Audio Visual	A1	Rektorat	4	50	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>
4	Ruang Sidang Utara	A2	Rektorat	4	20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">View</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries

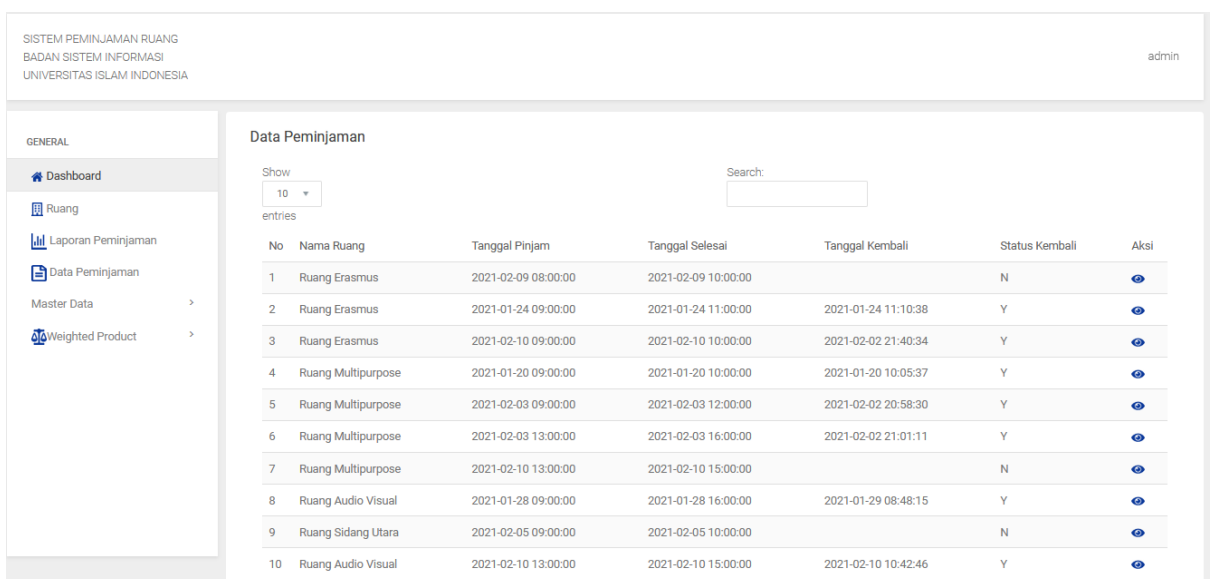
Previous 1 Next

© 2020 Badan Sistem Informasi

3. Menu laporan peminjaman untuk mencetak laporan peminjaman



#### 4. Menu data peminjaman untuk melihat data peminjaman



#### 5. Menu user untuk menginputkan data user, terdapat fitur untuk menghapus, melihat dan mengedit.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

admin

---

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Laporan Peminjaman
- Data Peminjaman
- Master Data >
- Weighted Product >

### Data User

[TAMBAH DATA](#)

Show:  entries

Search:

No	NIK	Nama	Username	Otoritas	No Hp	Divisi	Action
1	161002223	admin	admin	admin	4545	BSI	
2	151002334	user	user	user	2147483647	BPM	
3	161002224	Shafira Khairunnisa	fira	user	12345	BSI	
4	161002220	Mei Eka Saputri	161002220	admin	2147483647	DSP	
5	909090	NUR	nur	admin	909090	BSI	
6	167891	Sari	sari	user	1223456	BSI	

Showing 1 to 6 of 6 entries

[Previous](#)
1
[Next](#)

© 2020 Badan Sistem Informasi

6. Menu kriteria untuk menginputkan data kriteria, terdapat fitur untuk menghapus, melihat dan mengedit.

SISTEM PEMINJAMAN RUANG  
BADAN SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

admin

---

GENERAL

- Dashboard
- Ruang
- Laporan Peminjaman
- Data Peminjaman
- Master Data >
- Weighted Product >

### Data Kriteria

[TAMBAH DATA](#)

Show:  entries

Search:

no	Nama	C1	C2	C3	C4	C5	Aksi
1	Ruang Erasmus	4	4	3	4	4	
2	Ruang Multipurpose	5	5	4	4	3	
3	Ruang Audio Visual	5	5	1	5	5	
4	Ruang Sidang Utara	3	2	1	3	2	

Showing 1 to 4 of 4 entries

[Previous](#)
1
[Next](#)

© 2020 Badan Sistem Informasi