


PETUNJUK PENGGUNAAN SOFTWARE SISTEM MONITOR DAN KONTROL SMART LABORATORIUM BERBASIS JARINGAN STUDI KASUS KAMPUS STIE SBI YOGYAKARTA

1. Login

Login

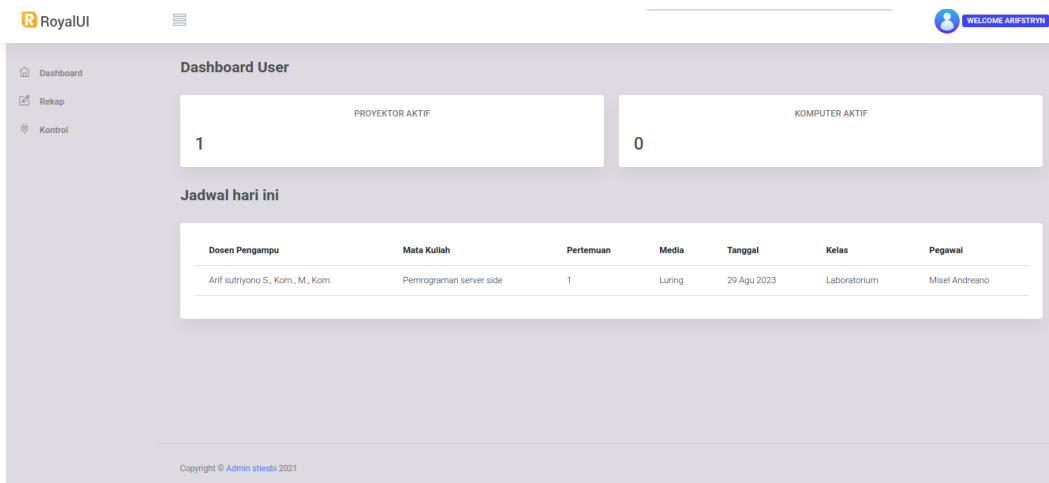


Username:

Password:

Login digunakan untuk mengetahui role user yang akan digunakan. Halaman ini akan meminta pengguna untuk memasukkan username dan kata sandi. Setelah username dan kata sandi telah sesuai user akan diarahkan ke halaman sesuai dengan role user.

2. Dashboard



The screenshot shows a user dashboard with a sidebar on the left containing 'Dashboard', 'Rekap', and 'Kontrol'. The main content area is titled 'Dashboard User' and features two summary cards: 'PROYEKTOR AKTIF' with a value of 1 and 'KOMPUTER AKTIF' with a value of 0. Below these is a section titled 'Jadwal hari ini' containing a table with the following data:

Dosen Pengampu	Mata Kuliah	Pertemuan	Media	Tanggal	Kelas	Pegawai
Arif sutriyono S., Kom., M., Kom.	Pemrograman server side	1	Luring	29 Agu 2023	Laboratorium	Misel Andreano

Copyright © Admin stiesbi 2021

Dashboard adalah halaman yang menampilkan jumlah proyektor aktif, komputer

aktif, ac aktif dan jadwal hari ini.

3. Rekap

Rekap Bulanan

EXCEL PDF PRINT

Nama pegawai	Kelas	RFID	Tanggal
Anif sutriyono	Laboratorium	97aaab14	4 Agu 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	27 Juli 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	31 Juli 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	2 Agu 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	4 Agu 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	6 Agu 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	8 Agu 2023
Misel Andreano	Laboratorium	63221f0d	9 Agu 2023

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous 1 Next

Copyright © Admin stiesbi 2021

Halaman rekap akan menampilkan hasil rekapitulasi presensi dari user pegawai. Fitur yang ada dalam halaman ini adalah export ke dalam bentuk excel, pdf, dan print.

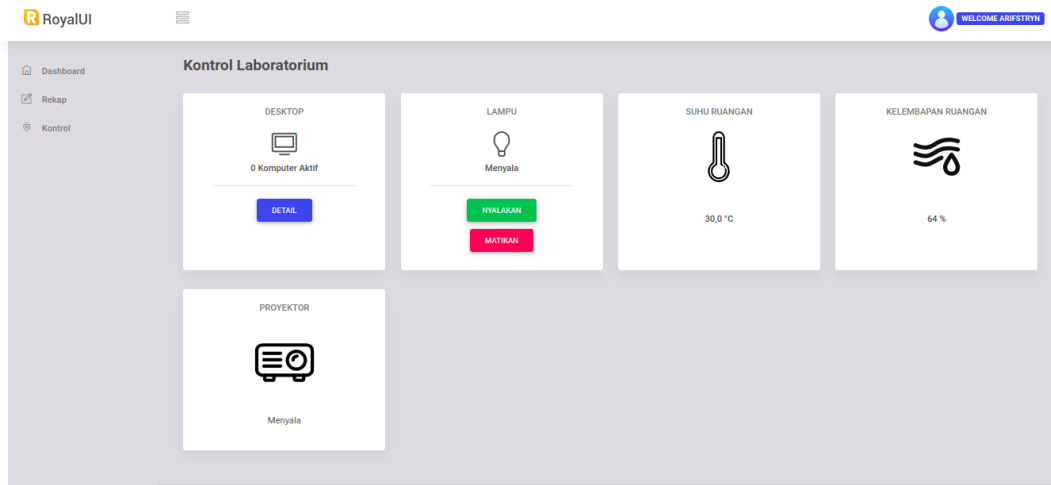
4. Kontrol

Kontrol Kelas

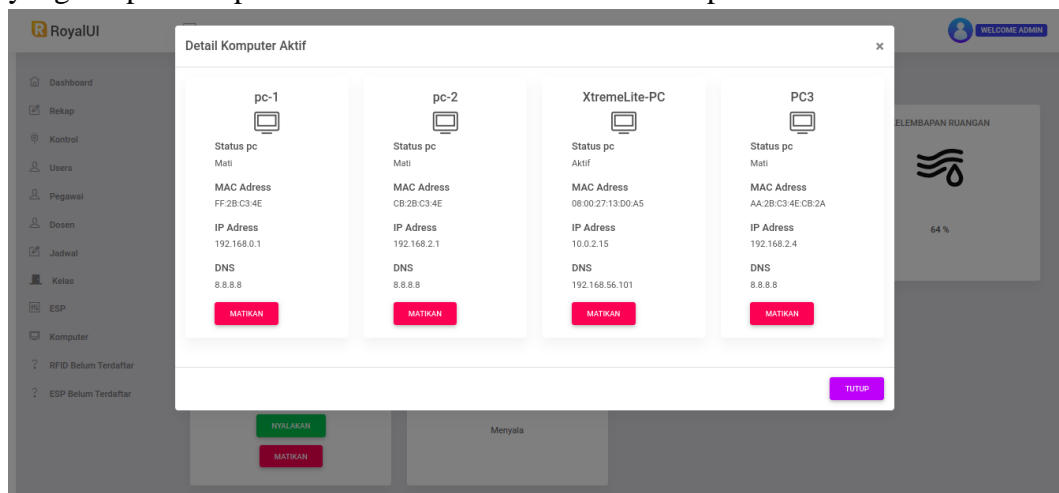
LABORATORIUM

Mati 🔔 Mati 30,0° Mati

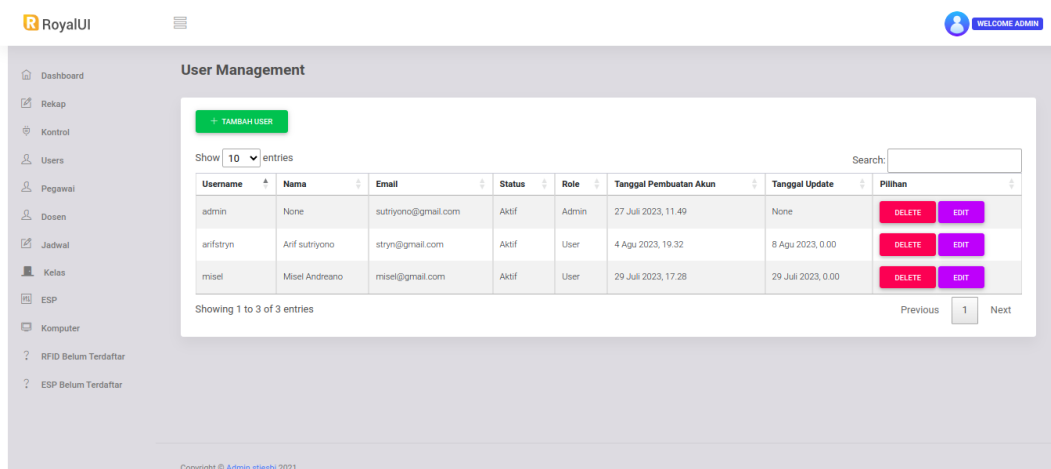
Halaman kontrol akan menampilkan kelas yang dapat dikontrol dan informasi kelas secara lebih terbatas. Ketika kelas di klik maka informasi lebih detail kelas dan menu kontrol akan ditampilkan.



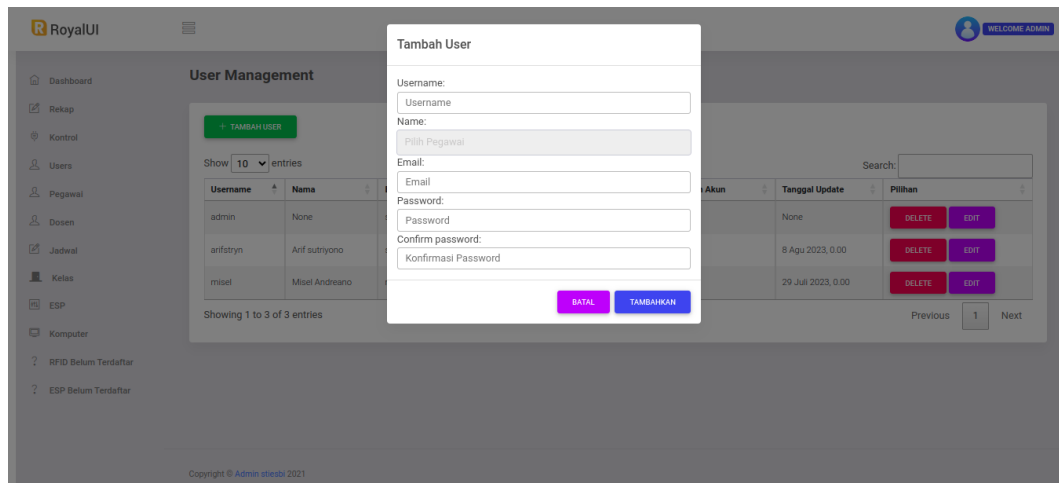
Detail komputer aktif akan ditampilkan ketika kartu komputer di klik. Tampilan yang tampil merupakan kontrol untuk mematikan komputer.



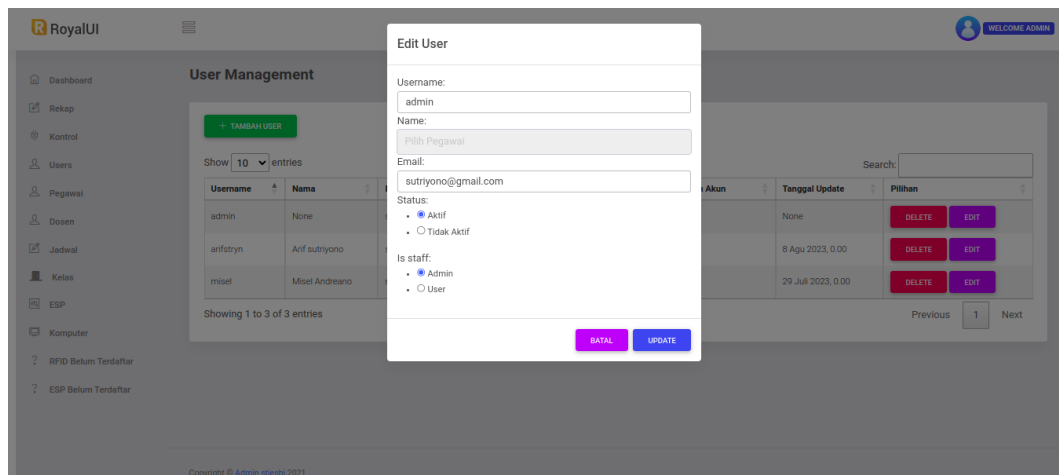
5. Users



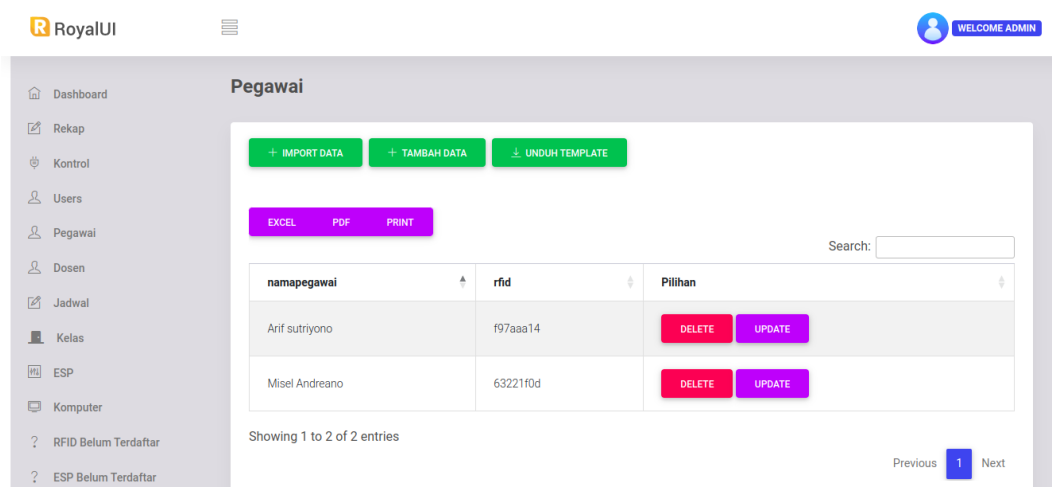
Halaman ini digunakan untuk pembuatan user untuk pegawai. Tombol tambah user akan menampilkan form untuk pendaftaran.



Tombol delete akan menghapus user dan tombol edit akan menampilkan form untuk edit data user.



6. Pegawai



Halaman pegawai digunakan untuk melakukan pembuatan, pengeditan dan penghapusan data pegawai. Halaman ini hanya bisa diakses oleh user admin. Halaman ini terdapat fitur untuk print data pegawai dan melakukan import data

banyak.

7. Dosen

The screenshot shows the 'Dosen' management interface. At the top, there are buttons for '+ IMPORT DATA', '+ TAMBAH DATA', and 'UNDUH TEMPLATE'. Below these are buttons for 'EXCEL', 'PDF', and 'PRINT'. A search bar is located on the right side of the table. The table has three columns: 'nama dosen', 'nidn', and 'Pilihan'. Each row represents a faculty member and includes 'DELETE' and 'UPDATE' buttons. The data shown is as follows:

nama dosen	nidn	Pilihan
Aisyah Rahmawati S.T., M., Kom.,	2341676823	DELETE UPDATE
Arif sutriyono S., Kom., M., Kom.,	9898688923	DELETE UPDATE
iman ramadhan S., T., M., Kom.,	7898665	DELETE UPDATE
Muhammad ilham S., Kom., M., Kom.,	42343656	DELETE UPDATE
Nuvi ardhani S., Kom., M., T.,	875664873	DELETE UPDATE

Showing 1 to 5 of 5 entries

Halaman ini digunakan untuk pembuatan, edit dan penghapusan data dosen. Halaman ini juga mendukung input data banyak serta print ke dalam bentuk dokumen.

8. Jadwal

The screenshot shows the 'Jadwal' management interface. At the top, there are buttons for '+ IMPORT DATA', '+ TAMBAH DATA', and 'UNDUH TEMPLATE'. Below these are buttons for 'EXCEL', 'PDF', and 'PRINT'. A search bar is located on the right side of the table. The table has eight columns: 'nama dosen', 'mata kuliah', 'pertemuan', 'media', 'tanggal', 'nama kelas', 'nama pegawai', and 'Pilihan'. Each row represents a class schedule and includes 'DELETE' and 'UPDATE' buttons. The data shown is as follows:

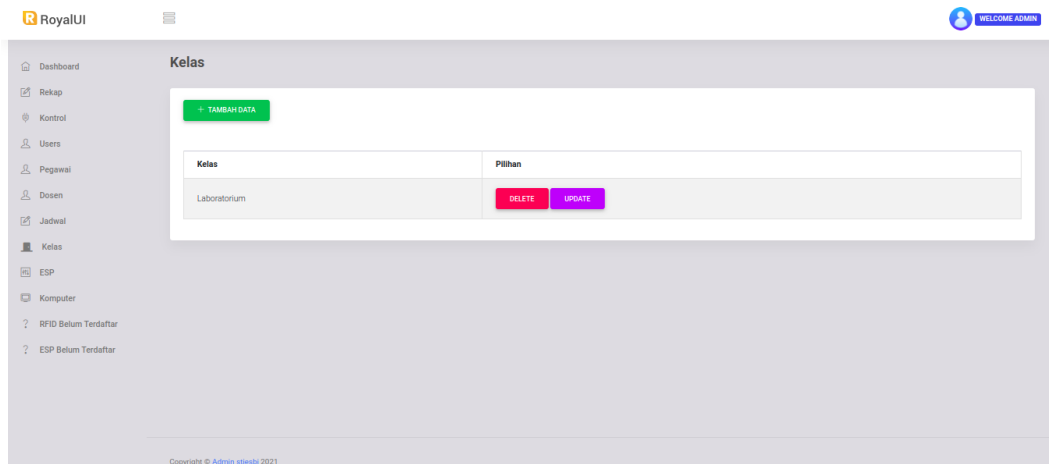
nama dosen	mata kuliah	pertemuan	media	tanggal	nama kelas	nama pegawai	Pilihan
Arif sutriyono S., Kom., M., Kom.,	Perogramman server side	1	Luring	8 Agu 2023	Laboratorium	Misal Andreano	DELETE UPDATE

Showing 1 to 1 of 1 entries

Halaman ini akan menampilkan jadwal kuliah dan kelas serta beberapa informasi lainnya. Dalam halaman ini kita juga dapat melakukan proses pembuatan, perubahan dan penghapusan jadwal.

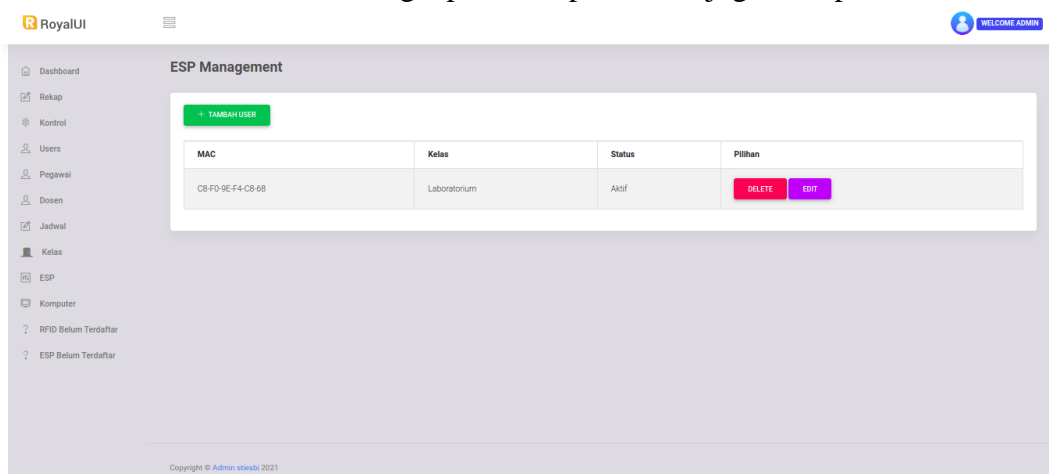
9. Kelas

Halaman ini akan menampilkan kelas yang ada dalam lingkungan kampus. Untuk menambahkan kelas kita bisa menggunakan tombol tambah kelas. Dalam tabel terdapat tombol yang digunakan untuk merubah dan menghapus kelas.



10. **ESP**

Halaman ESP akan menampilkan perangkat IoT yang terhubung dengan server. Untuk menghubungkan dengan server esp belum terdaftar dan kelas harus memiliki data. Fitur untuk menghapus dan update data juga terdapat dalam tabel.s



11. **Komputer**

Halaman ini akan menampilkan daftar komputer yang terdaftar dalam server. Halaman dapat melakukan proses penghapusan dan perubahan pada data komputer.

Hostname	MAC	Kelas	IP Address	DNS	Status	Pilihan
pc-1	FF:2B:C3:4E	Laboratorium	192.168.0.1	8.8.8.8	Tidak Hidup	DELETE EDIT
pc-2	CB:2B:C3:4E	Laboratorium	192.168.2.1	8.8.8.8	Tidak Hidup	DELETE EDIT
XtremeLite-PC	08:00:27:13:00:A5	Laboratorium	10.0.2.15	192.168.56.101	Tidak Hidup	DELETE EDIT
PC3	AA:2B:C3:4E:CB:2A	Laboratorium	192.168.2.4	8.8.8.8	Tidak Hidup	DELETE EDIT

12. RFID belum terdaftar

URfid	Timestamp	Pilihan
AB:CD:EF:12	1 Agu 2023, 14:19	DAFTARAKAN

Halaman ini akan menampilkan RFID yang belum didaftarkan ke pegawai manapun. Tombol esp management akan melakukan redirect ke menu pegawai untuk di daftarkan.

13. ESP belum terdaftar

Mac	Timestamp	Pilihan
C3:4E:1A:BC	22 Agu 2023, 0:10	DAFTARAKAN

Halaman ini merupakan daftar perangkat IoT yang belum didaftarkan ke kelas manapun. Tombol daftar akan melakukan redirect ke menu ESP management untuk didaftarkan dalam menu ESP management.