

1. Pengujian Sistem Informasi

Pada tahap pengujian, sistem informasi presensi RFID berbasis web telah selesai dibangun sesuai dengan perancangan-perancangan yang ada di bab sebelumnya. Berdasarkan hasil studi kasus pada bab sebelumnya proses pembuatan sistem informasi menemukan kesalahan-kesalahan dari beberapa pengujian yang dilakukan. Pengujian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui apakah sistem informasi yang dibuat telah sesuai yang diharapkan atau tidak. Pengujian yang dilakukan penelitian ini adalah *Black Box*.

1.1. Pengujian *BlackBox*

Pada tahap pengujian *blackbox*, pembangunan sistem informasi presensi RFID berbasis web diuji dalam kesesuaian fungsional. Berikut ini adalah tahapan pengujian *blackbox* yang dimulai dengan rencana sesuai dengan pengujian pada sistem informasi presensi dengan mendapatkan kasus dan hasil.

1.1.1. Rencana Pengujian Sistem Informasi Presensi

Rencana pengujian sistem informasi dilakukan dengan tujuan agar pengujian sistem informasi dapat dilakukan dengan baik dan sesuai dengan tujuan pengujian *blackbox*, yaitu pengujian fungsional yang ada dalam pembangunan sistem informasi presensi RFID berbasis web dapat dilihat pada table sebagai berikut :

Tabel 1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Presensi

No	Komponen Yang Diuji	Skenario	Pengujian	Metode
1	Halaman Awal	- Menampilkan tampilan informasi <i>project mbkm spi</i>	<i>Blackbox</i>	<i>Equivalence Partitioning</i>
2	Halaman login	- isi email - isi password	<i>Blackbox</i>	<i>Equivalence Partitioning</i>

		- pilih tombol login		
3	Halaman Pendaftaran User	<ul style="list-style-type: none"> - menampilkan data user RFID - menampilkan data nomer RFID yang terbaca alat presensi RFID - pilih nomer kartu RFID - isi nama - isi nomer induk - isi email - pilih user akses - pilih jenis kelamin - pilih <i>Add User</i> - pilih <i>Update User</i> - pilih <i>Remove User</i> 	<i>Blackbox</i>	<i>Equivalence Partitioning</i>
5	Halaman Presensi User	<ul style="list-style-type: none"> - menampilkan data presensi user - pilih tombol pencarian - pilih tanggal awal pada menu pencarian - pilih tanggal akhir pada menu pencarian - pilih batas waktu awal jam masuk pada menu pencarian - pilih batas waktu akhir jam masuk pada menu pencarian - pilih batas waktu awal jam keluar pada menu pencarian - pilih batas waktu akhir jam keluar pada menu pencarian - pilih filter berdasarkan gedung pada menu pencarian - pilih filter berdasarkan ruangan pada menu pencarian - pilih tombol export pada menu pencarian - pilih tombol filter pada menu pencarian - pilih tombol cancel pada menu pencarian 	<i>Blackbox</i>	<i>Equivalence Partitioning</i>

6	Halaman Alat RFID	<ul style="list-style-type: none"> - menampilkan daftar alat RFID - pilih tombol alat baru - pilih tombol pendaftaran pada mode ruangan - pilih tombol absensi pada mode ruangan - pilih tombol icon delete - isi nama ruangan pada menu alat baru - isi nama gedung pada menu alat baru - pilih tombol tambahkan pada menu alat baru - pilih tombol tutup pada menu alat baru 	<i>Blackbox</i>	<i>Equivalence Partitioning</i>
7	Query CRUD Database Mysql	<ul style="list-style-type: none"> - melakukan query menginputkan data nomer kartuRFID yang terbaca RFID reader - melakukan query menginputkan data user ke kartu RFID user - melakukan query menginputkan data presensi RFID masuk - melakukan query update suhu presensi masuk - melakukan query update data presensi RFID keluar 		

1.1.2. Kasus dan Hasil Uji Data Benar Pengujian Sistem Informasi

Pada pengujian pembangunan sistem informasi presensi RFID berbasis web telah dilakukan dengan data yang benar dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Halaman Login

Tabel 2 Data Benar Pengujian Halaman Login

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Isi email : sukmaadi047@gmail.com	Masuk ke halaman utama	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima

Isi password : Sukma	admin		
-------------------------	-------	--	--

2. Halaman Pendaftaran User RFID

Tabel 3 Data Benar Pengujian Halaman Pendaftaran User RFID

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Pilih nomer kartu RFID : 65133683	Data nomer kartu RFID berhasil dipilih	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi nama : Bagus Syafiq Faqihudin	Mengisi data user yang akan di tambahkan atau di ubah ke tabel database anggota RFID	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi nomer induk : H1A021012			
Isi email : bagus.faqihudin@mhs.unsoed.ac.id			
Pilih user akses : Semua Gedung			
Pilih jenis kelamin : Pria			
Pilih tombol add user	Data user RFID baru terkirim ke tabel database anggota RFID	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Pilih tombol update user	Data user RFID terubah di tabel database anggota RFID	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima

3. Halaman Presensi User

Tabel 4 Data Benar Pengujian Halaman Presensi User RFID

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Pilih tombol log filter	Menampilkan form pencarian presensi user	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi tanggal awal : 06/06/2022	Mengisi data form pencarian.data presensi user	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi tanggal akhir : 16/06/2022			

Isi batas awal jam masuk : 14:00			
Isi batas akhir jam masuk : 17:00			
Isi batas awal jam keluar : 14:00			
Isi batas akhir jam keluar : 17:00			
Pilih tombol filter	Menampilkan data presensi user yang diinginkan	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Pilih tombol export	Mendownload data presensi user yang diinginkan dalam format excel	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima

4. Halaman Alat RFID

Tabel 5 Data Benar Pengujian Halaman Alatr RFID

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Pilih tombol alat baru	Menambahkan konfigurasi alat baru di database	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi nama ruangan : Aula	Menambahkan data alat bar uke database	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi nama gedung : Gedung F			
Pilih tombol tambahkan			
Pilih mode ruangan pendaftaran	Mengkonfigurasi alat RFID untuk kartu RFID yang terbaca datanya tersambung ke table user RFID database	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima

Pilih mode ruangan presensi	Mengkonfigurasi alat RFID untuk kartu RFID yang terbaca datanya tersambung ke table presensi user RFID database	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
-----------------------------	---	---------------------------	----------

1.1.3. Kasus dan Hasil Uji Data Salah Pengujian Sistem Informasi

Pada pengujian pembangunan sistem informasi presensi RFID berbasis web telah dilakukan dengan data yang salah dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Halaman Login

Tabel 6 Data Email Salah Pengujian Halaman Login

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Isi email : arifmuhammad@gmail.com	Email belum terdaftar	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi password : Arif			

Tabel 7 Data Password Salah Pengujian Halaman Login

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Isi email : sukmaadi047@gmail.com	Email belum terdaftar	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi password :			

2. Halaman Presensi User

Tabel 8 Data Salah Pengujian Halaman Presensi User RFID

Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Pengamatan
Isi tanggal awal : 16/06/2020	Menampilkan data presensi user RFID yang kosong.	(✓) Berhasil () Gagal	Diterima
Isi tanggal akhir : 16/06/2020			

Isi batas awal jam masuk : 12:00			
Isi batas akhir jam masuk : 17:00			
Isi batas awal jam keluar : 12:00			
Isi batas akhir jam keluar : 17:00			
Pilih tombol filter			

1.1.4. Kasus dan Hasil Uji Data Pengujian *Query CRUD Database*

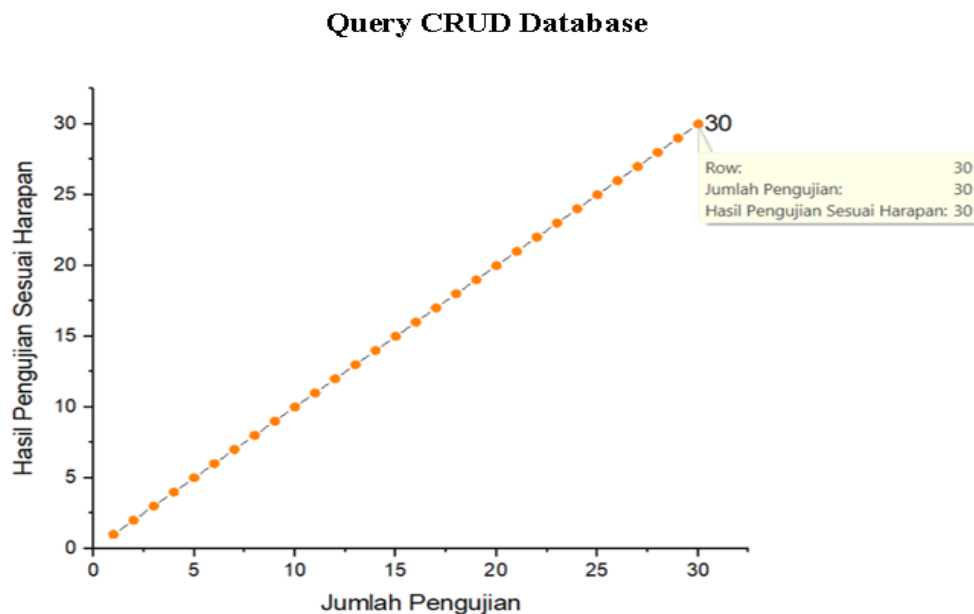
Pengujian *query* CRUD pada *database* dilakukan dengan 30 sampel data yang berbeda untuk setiap *query* yang diujikan. Adapun hasil pengujian *query* CRUD *database* menggunakan *test case* yang telah ditentukan dapat dilihat pada tabel 17 sebagai berikut.

Tabel 9 Pengujian Black Box Testing *Query CRUD Database*

Kode	Deskripsi Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Jumlah Pengujian	Hasil Pengujian
A	Melakukan pengetapan kartu RFID pada alat RFID dalam keadaan mode pendaftaran untuk menguji respon <i>query insert</i> RFID	Data nomor kartu RFID terinput ke tabel data user di <i>database server</i> sebagai data user baru dan menampilkan data nomor kartu RFID di halaman pendaftaran <i>web</i>	Data nomor kartu RFID berhasil diinputkan di tabel data user di <i>database server</i> sebagai data baru dan data nomor kartu RFID berhasil ditampilkan di halaman pendaftaran <i>web</i>	30 Kali	30
B	Melakukan pengisian pada form pendaftra user baru melalui <i>website</i> oleh <i>admin</i> untuk menguji respon <i>query update</i> data user	Data pada form pendaftaran user baru berhasil terinput ke tabel data user di <i>database server</i> sesuai dengan nomor kartu RFID yang dituju dan data user yang sudah di daftarkan ditampilkan di halaman pendaftaran <i>web</i>	Data user baru berhasil diinputkan ke tabel data user di <i>database server</i> sesuai dengan nomor kartu RFID yang dituju dan data user berhasil di tampilkan di halaman pendaftaran <i>web</i>	30 Kali	30
C	Melakukan	Data user kartu RFID	Data presensi user	30 Kali	30

	penetapan kartu RFID yang sudah terdaftar ketika memasuki ruangan pada alat RFID dalam keadaan mode presensi untuk menguji <i>query insert</i> data presensi masuk	yang sudah terdaftar terinputkan ke tabel data presensi user sebagai data presensi masuk di <i>database server</i> sesuai dengan detail waktu dan tempat user melakukan presensi dan data presensi user ditampilkan di halaman presensi user <i>web</i>	masuk berhasil diinputkan ke table data presensi user di database server sesuai dengan detail waktu dan tempat user melakukan presensi dan data presensi user berhasil di tampilkan di halaman presensi user <i>web</i>		
D	Melakukan pengukuran suhu pada alat RFID dalam keadaan mode presensi setelah melakukan presensi masuk untuk menguji <i>query update</i> suhu	Data suhu terinputkan ke tabel data presensi user di <i>database server</i> sesuai nomor kartu RFID yang sebelumnya melakukan presensi masuk dan data suhu ditampilkan di halaman presensi user <i>web</i>	Data suhu berhasil diinputkan ke table data presensi user di <i>database server</i> sesuai nomor kartu RFID yang sebelumnya melakukan presensi masuk dan data suhu berhasil ditampilkan di halaman presensi user <i>web</i>	30 Kali	30
E	Melakukan penetapan kartu RFID yang sudah terdaftar ketika keluar ruangan pada alat RFID dalam keadaan mode presensi untuk menguji <i>query update</i> data presensi keluar	Data user kartu RFID yang sudah terdaftar terinputkan ke tabel data presensi user sebagai data presensi keluar di database server sesuai dengan detail waktu dan tempat user melakukan presensi dan data presensi user ditampilkan di halaman presensi user <i>web</i>	Data presensi user keluar berhasil diinputkan ke table data presensi user di database server sesuai dengan detail waktu dan tempat user melakukan presensi dan data presensi user berhasil di tampilkan di halaman presensi user <i>web</i>	30 Kali	30

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa *query* CRUD *database* dapat berfungsi dengan baik pada *database server*. Hal ini dibuktikan dengan kesesuaian antara hasil pengujian dengan hasil yang diharapkan pada *test case* yang telah ditentukan.



Gambar 1 Grafik pengujian test case pada Query CRUD Database

Grafik diatas merupakan grafik perbandingan antara jumlah pengujian dengan hasil pengujian yang sesuai harapan pada *query CRUD database*. Dapat diketahui dari pengujian *test case* kode A sampai kode E sebanyak 30 kali, *query CRUD database* mampu memberikan hasil sesuai harapan sebanyak 30 yang secara rinci dapat dilihat tabel 18. Hasil pengujian *test case* menunjukan tidak terdapat *bug* maupun *defect* yang ditemukan pada *query CRUD database* dalam merespon masukan data baik dari alat RFID maupun masukan data dari *website* yang diopersikan oleh *admin*.

1.2.Pengujian Response Time Query CRUD Database

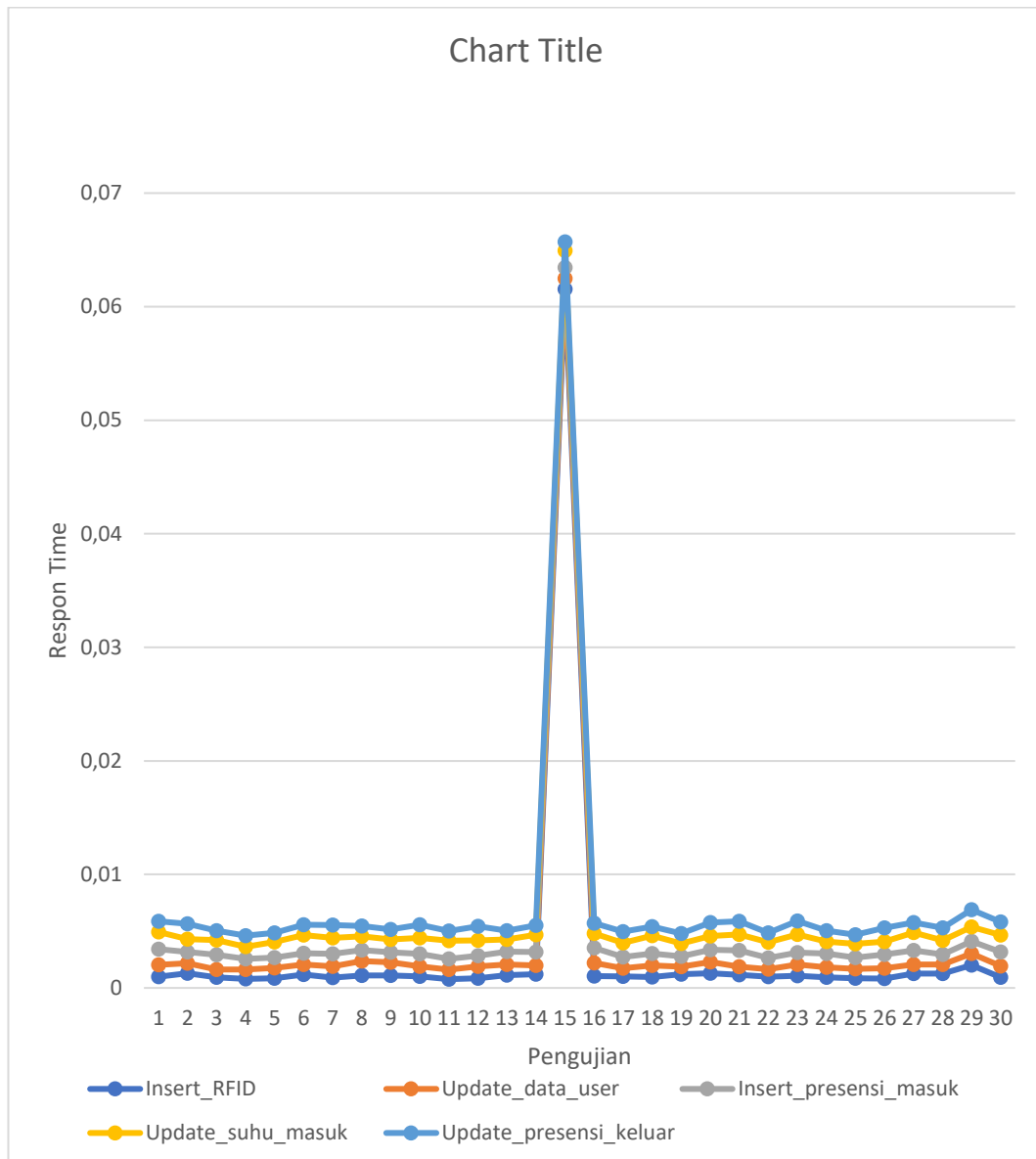
Pengujian *response time query CRUD database* bertujuan untuk mengukur kemampuan PHP program dimana dalam hal ini adalah waktu yang dibutuhkan PHP program untuk menanggapi masukan data dari alat RFID dan perintah dari

admin melalui *website*. Adapun hasil dari pengujian *response time query* CRUD *database* dapat dilihat pada tabel 18 dan gambar 35.

Tabel 10 Hasil Pengujian Response Time Query CRUD Database

Jaringan Internet	Pengujian Ke	Response Time (Detik)				
		A	B	C	D	E
Jaringan FT Unsoed	1	0,000995159	0,00105286	0,001354933	0,001518965	0,00094986
Jaringan FT Unsoed	2	0,00129795	0,000886202	0,000968933	0,00114584	0,00135303
Jaringan FT Unsoed	3	0,000927925	0,000691891	0,001292944	0,001294136	0,000845194
Jaringan FT Unsoed	4	0,000794888	0,000815153	0,000962019	0,001049995	0,000983953
Jaringan FT Unsoed	5	0,000854969	0,000917912	0,000906944	0,001370907	0,000790119
Jaringan FT Unsoed	6	0,00119185	0,000860214	0,000998974	0,001596212	0,000926971
Jaringan FT Unsoed	7	0,000908852	0,000999928	0,001092911	0,001410007	0,00111389
Jaringan FT Unsoed	8	0,00110102	0,001261	0,000972033	0,001210928	0,000916004
Jaringan FT Unsoed	9	0,001086	0,00117111	0,000893116	0,001116991	0,00088191
Jaringan FT Unsoed	10	0,00101519	0,000889063	0,001095057	0,001410007	0,00116897
Jaringan FT Unsoed	11	0,000771046	0,000838041	0,000950813	0,001596212	0,000868082
Jaringan FT Unsoed	12	0,000844002	0,00105691	0,000926971	0,001370907	0,00122404
Jaringan FT Unsoed	13	0,00111508	0,000949144	0,001141071	0,001049995	0,000789165
Jaringan FT Unsoed	14	0,00119901	0,000793219	0,001179934	0,001518965	0,000815153
Jaringan FT Unsoed	15	0,0615458	0,000926971	0,00095892	0,001492977	0,000790119
Jaringan FT Unsoed	16	0,00105095	0,00115514	0,001326799	0,001266003	0,000916958
Jaringan FT Unsoed	17	0,00100899	0,000711918	0,000999928	0,001236916	0,00100994
Jaringan FT Unsoed	18	0,000958204	0,00102997	0,001032829	0,001582861	0,000791073
Jaringan FT Unsoed	19	0,00119495	0,000665903	0,000920057	0,001116991	0,000895977
Jaringan FT Unsoed	20	0,00128913	0,00100708	0,001059055	0,001210928	0,00118208

Jaringan FT Unsoed	21	0,00116301	0,000717878	0,001413107	0,001410007	0,00116992
Jaringan FT Unsoed	22	0,000993013	0,000663996	0,00099802	0,001370907	0,000815868
Jaringan FT Unsoed	23	0,00106215	0,00101399	0,001039028	0,001596212	0,00117207
Jaringan FT Unsoed	24	0,000918865	0,000905991	0,001204014	0,001049995	0,000962019
Jaringan FT Unsoed	25	0,000840902	0,000833035	0,000983953	0,001210928	0,000812769
Jaringan FT Unsoed	26	0,000823975	0,000895023	0,001231909	0,001116991	0,00123405
Jaringan FT Unsoed	27	0,00124907	0,000815868	0,001224995	0,001582861	0,000871897
Jaringan FT Unsoed	28	0,00126815	0,000792027	0,000898123	0,001236916	0,00109005
Jaringan FT Unsoed	29	0,00200081	0,00103998	0,001064062	0,001266003	0,00151706
Jaringan FT Unsoed	30	0,000925084	0,00100613	0,001244068	0,001492977	0,00114298
Rerata		0,003079866	0,000912118	0,001077851	0,001330018	0,001000039
Rerata Keseluruhan		0,00148				



Gambar 2 Grafik hasil pengujian response time Query CRUD Database

Berdasarkan hasil pengujian *response time* PHP program sebanyak 30 kali percobaan, dapat diketahui *response time* rata – rata dari PHP program dalam menanggapi masukan data dari alat RFID dan perintah dari admin melalui *website* adalah sebesar 0,00148 detik.

Dari hasil pengujian, dapat diketahui perbandingan dari response time 5 *query* PHP program dari yang tercepat sampai terlama yaitu :

1. Insert_RFID (0,003079866 detik)
2. Update_data_user (0,000912118 detik)
3. Insert_presensi_masuk (0,001077851 detik)
4. Update_suhu_masuk (0,001330018 detik)
5. Update_presensi_keluar (0,001000039 detik)

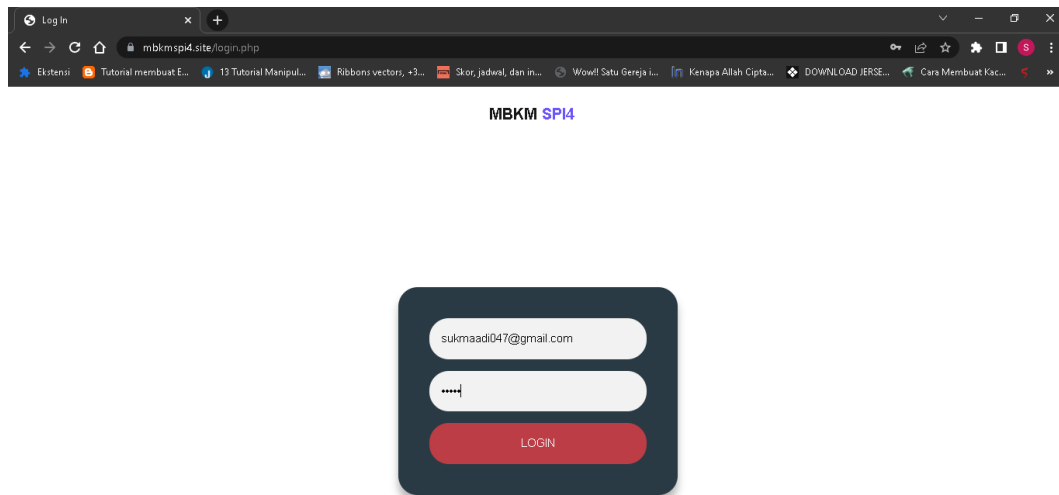
Adapun factor yang mempengaruhi kecepatan response time query CRUD database di tentukan oleh beberapa factor diantaranya yaitu :

1. Identifikasi data masukan yaitu mengidentifikasi data akan dimasukkan ke table yang mana, baris ke berapa dan atribut yang mana. Adapun parameter identifikasi di lakukan secara bertahap agar data masukan teridentifikasi tepat sasaran sesuai dengan yang seharusnya dituju.
2. Jumlah total karakter yang sudah dibuat di *database*
3. Jumlah karakter data masukan yang akan dimasukkan.
4. Kestabilan kecepatan internet.

Secara keseluruhan peneliti menyimpulkan bahwa PHP program yang telah dibuat memiliki waktu response time yang cepat yaitu dalam kurun waktu kurang dari 0,01 detik.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengujian Data Benar pada Halaman Login



Lampiran 2 Hasil Pengujian Login Berhasil

The screenshot displays the 'Users' management interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Log Out', 'Admin', 'Devices', 'Users Log', 'Manage Users', and 'Users'. A green notification banner at the top left states 'You successfully logged in'. Below this is a table listing user details.

NO NAMA	NIM	JENIS KELAMIN	ID KARTU	TANGGAL
1 A Muhammad Izdirhar Fawwaz	H1A018079	Pria	410014311422475128	2022-06-28
2 Aldi Setia Pramudi	H1A018051	Pria	175227105100	2022-06-28
3 Rachmat Trishardian	H1A018001	Pria	4329110624682128	2022-06-28
4 Hamzah Diza Santoso	H1A018035	Pria	4910215415483128	2022-06-28
5 Sultan Gagah As-salam	H1A018082	Pria	4108115741872128	2022-06-28
6 Ali Rohman	H1A018020	Pria	207814635	2022-06-28
7 Millenia Chyntia	H1A018023	Wanita	4718818711	2022-06-28
8 Muhammad Arif Fahrudin	H1A018089	Pria	433292623787128	2022-06-28
9 Giverson S Putra	H1A018045	Pria	4641202859148128	2022-06-28

Lampiran 3 Hasil Pengujian Data Benar Pengujian Add User Halaman

Pendaftaran User RFID

The screenshot shows the 'Manage Users' interface. A green notification bar at the top states 'User baru berhasil terdaftar'. On the left, the 'User Info' form is visible with fields for 'User Name...', 'Nomer Induk...', and 'User Email...'. Below this, the 'Additional Info' section shows 'User Akses:' set to 'Semua Gedung' and gender options 'Wanita' and 'Pria' (selected). Buttons for 'Add User', 'Update User', and 'Remove User' are present. On the right, a table lists existing users with columns for ID, Name, Gender, Access ID, and Date.

ID	Name	Gender	Access ID	Date
217913129144230144	Akmaloka	Pria	H1A019087	2022-06-06
65133683	Bagus Syafiq Faqihudin	Pria	H1A021012	2022-07-04
29879140132960	Titis Widyastuti	Wanita	h1a021017	2022-06-06
4136102122227106128	Syakra Alifa	Wanita	h1a021037	2022-06-06
219424349846980	Ardian Fatur Rochman	Pria	h1a021041	2022-06-06
218736132960	Nisya Yuniar Pratwi	Wanita	h1a021035	2022-06-06
2652091304960	Sulthon Rafi	Pria	h1a021039	2022-06-06
513022226861610	Anaaqoh Salmaa	Wanita	h1a021021	2022-06-06
21861316111260144	Fahmi Fauzan Akbar	Pria	h1a021076	2022-06-06
21963181224232208	Syamil Bassayev Arkan	Pria	h1a021044	2022-06-06
513069107972090	Riyananda Tri Putra	Pria	h1a021004	2022-06-06

Lampiran 4 Hasil Pengujian Data Benar Pengujian Update User Halaman

Pendaftaran User RFID

The screenshot shows the 'Manage Users' interface after an update. A green notification bar at the top states 'User berhasil di update!'. The 'User Info' form on the left is identical to the previous screenshot. The table on the right shows the same list of users, but the date for the first user, Akmaloka, has been updated from 2022-06-06 to 2022-06-06 (likely a placeholder for the current date).

ID	Name	Gender	Access ID	Date
217913129144230144	Akmaloka	Pria	H1A019087	2022-06-06
65133683	Bagus Syafiq Faqihuddin	Pria	h1a21013	2022-06-06
29879140132960	Titis Widyastuti	Wanita	h1a021017	2022-06-06
4136102122227106128	Syakra Alifa	Wanita	h1a021037	2022-06-06
219424349846980	Ardian Fatur Rochman	Pria	h1a021041	2022-06-06
218736132960	Nisya Yuniar Pratwi	Wanita	h1a021035	2022-06-06
2652091304960	Sulthon Rafi	Pria	h1a021039	2022-06-06
513022226861610	Anaaqoh Salmaa	Wanita	h1a021021	2022-06-06
21861316111260144	Fahmi Fauzan Akbar	Pria	h1a021076	2022-06-06
21963181224232208	Syamil Bassayev Arkan	Pria	h1a021044	2022-06-06
513069107972090	Riyananda Tri Putra	Pria	h1a021004	2022-06-06

Lampiran 5 Hasil Pengujian Data Benar Pertama Pengujian Halaman Presensi User RFID

Filter Absensi :

Filter Berdasarkan Tanggal:

Pilih Tanggal Awal: 06/06/2022

Pilih Tanggal Akhir: 16/06/2022

Filter Berdasarkan Waktu:

Pilih Waktu Awal: 14:00

Pilih Waktu Akhir: 17:00

Filter Berdasarkan Gedung: Semua Gedung

Filter Berdasarkan Ruangan: Semua Ruangan

Export ke Excel: Export

Filter Cancel

NO	NAME	STATUS	WAKTU MASUK	WAKTU KELUAR	SUHU
1	Ta			02:50	31.60
2	Ana			02:07	33.98
3	S			01:27	33.22
4	Ardian			00:44	36.28
5	Nisy			59:54	32.68
6	S			59:30	31.36
7	Bagus			58:12	30.80
8	Syami			41:30	30.42
9	Fahm			40:46	34.82
10	Akmal			39:16	31.56
11	Ikh			38:57	33.70
12	Aulia			38:27	33.84
13	T			38:08	35.10

Lampiran 6 Hasil Pengujian Data Benar Kedua Pengujian Halaman Presensi User RFID

Filter Absensi :

Filter Berdasarkan Tanggal:

Pilih Tanggal Awal: 06/06/2022

Pilih Tanggal Akhir: 16/06/2022

Filter Berdasarkan Waktu:

Pilih Waktu Awal: 14:00

Pilih Waktu Akhir: 17:00

Filter Berdasarkan Gedung: Semua Gedung

Filter Berdasarkan Ruangan: Semua Ruangan

Export ke Excel: Export

Filter Cancel

NO	NAME	STATUS	WAKTU MASUK	WAKTU KELUAR	SUHU
1	Ta			02:50	31.60
2	Ana			02:07	33.98
3	S			01:27	33.22
4	Ardian			00:44	36.28
5	Nisy			59:54	32.68
6	S			59:30	31.36
7	Bagus			58:12	30.80
8	Syami			41:30	30.42
9	Fahm			40:46	34.82
10	Akmal			39:16	31.56
11	Ikh			38:57	33.70
12	Aulia			38:27	33.84
13	T			38:08	35.10

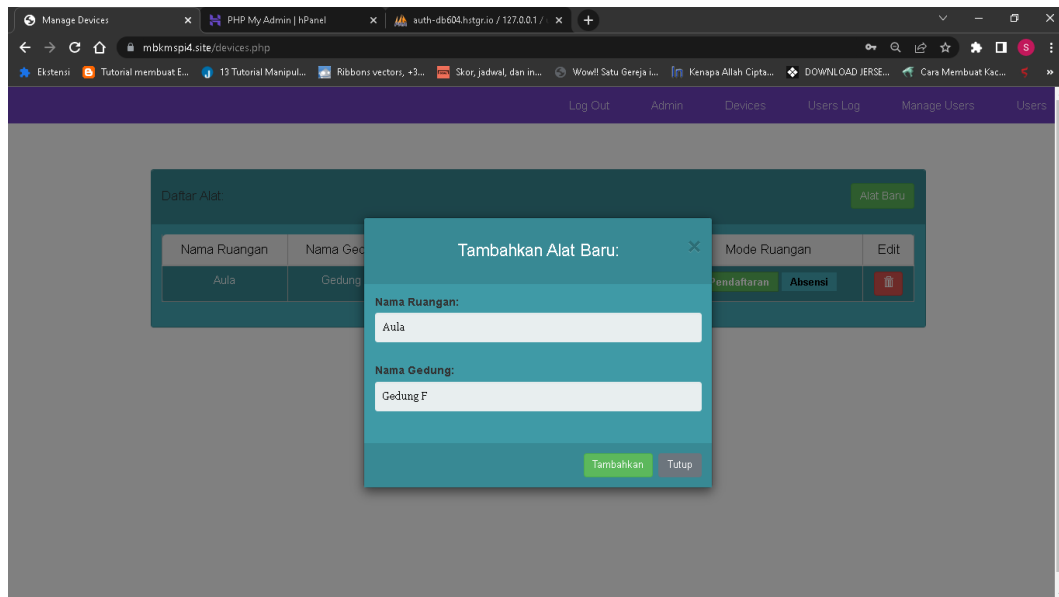
Lampiran 7 Hasil Pengujian Filter Data Presensi Berhasil

No	Name	Nomer Induk	Nama Ruangan	Nama Gedung	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar
1	Titis Widyastuti	h1a021017	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:02:14	16:02:50
2	Anaaaqoh Salmaa	h1a021021	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:01:48	16:02:07
3	Syakra Alifia	h1a021037	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:01:08	16:01:27
4	Ardian Fatur Rochman	h1a021041	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:00:21	16:00:44
5	Nisya Yuniar Pratiwi	h1a021035	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:59:41	15:59:54
6	Sulthon Rafi	h1a021039	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:59:17	15:59:30
7	Bagus Syafiq Faqihuddin	h1a21013	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:57:51	15:58:12
8	Syamil Bassayev Arkan	h1a021044	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:41:10	14:41:30
9	Fahmi Fauzan Akbar	h1a021076	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:40:33	14:40:46
10	Akmal Badar Syah Do'a	h1a21046	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:39:04	14:39:16
11	Ikhsan Rudianto	h1a021030	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:38:40	14:38:57
12	Aulia Naja Aryawindra	h1a021048	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:38:20	14:38:27
13	Dini Aditama	h1a021010	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:53	14:38:08
14	Revaldi Fredikson Turnip	h1a021082	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:33	14:37:46
15	M. Nofal Yufi Dani	h1a021052	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:09	14:37:26
16	Riyananda Tri Putra	h1a021004	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:36:45	14:37:03
17	Nazala Taruna	h1a012107	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:36:20	14:36:33
18	Nur Tsani Achmad W M	h1a21088	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:35:38	14:36:13
19	Ramadoni Laksanajaya	H1A018069	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:22:25	20:08:06
20	Ramadoni Laksanajaya	H1A018069	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:19:00	14:21:52

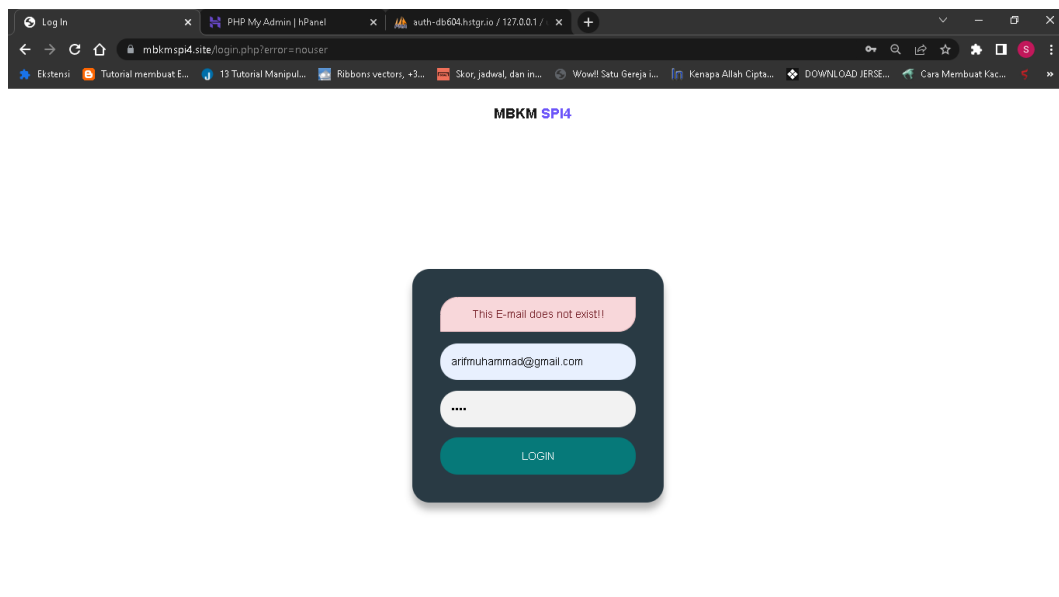
Lampiran 8 Hasil Pengujian Download Data Presensi Berhasil

No	Name	Nomer Induk	Nama Ruangan	Nama Gedung	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar
1	Titis Widyastuti	h1a021017	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:02:14	16:02:50
2	Anaaaqoh Salmaa	h1a021021	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:01:48	16:02:07
3	Syakra Alifia	h1a021037	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:01:08	16:01:27
4	Ardian Fatur Rochman	h1a021041	Aula	Gedung F	06/06/2022	16:00:21	16:00:44
5	Nisya Yuniar Pratiwi	h1a021035	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:59:41	15:59:54
6	Sulthon Rafi	h1a021039	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:59:17	15:59:30
7	Bagus Syafiq Faqihuddin	h1a21013	Aula	Gedung F	06/06/2022	15:57:51	15:58:12
8	Syamil Bassayev Arkan	h1a021044	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:41:10	14:41:30
9	Fahmi Fauzan Akbar	h1a021076	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:40:33	14:40:46
10	Akmal Badar Syah Do'a	h1a21046	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:39:04	14:39:16
11	Ikhsan Rudianto	h1a021030	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:38:40	14:38:57
12	Aulia Naja Aryawindra	h1a021048	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:38:20	14:38:27
13	Dini Aditama	h1a021010	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:53	14:38:08
14	Revaldi Fredikson Turnip	h1a021082	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:33	14:37:46
15	M. Nofal Yufi Dani	h1a021052	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:37:09	14:37:26
16	Riyananda Tri Putra	h1a021004	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:36:45	14:37:03
17	Nazala Taruna	h1a012107	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:36:20	14:36:33
18	Nur Tsani Achmad W M	h1a21088	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:35:38	14:36:13
19	Ramadoni Laksanajaya	H1A018069	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:22:25	20:08:06
20	Ramadoni Laksanajaya	H1A018069	Aula	Gedung F	06/06/2022	14:19:00	14:21:52

Lampiran 9 Hasil Pengujian Data Benar Pengujian Halaman Alat RFID

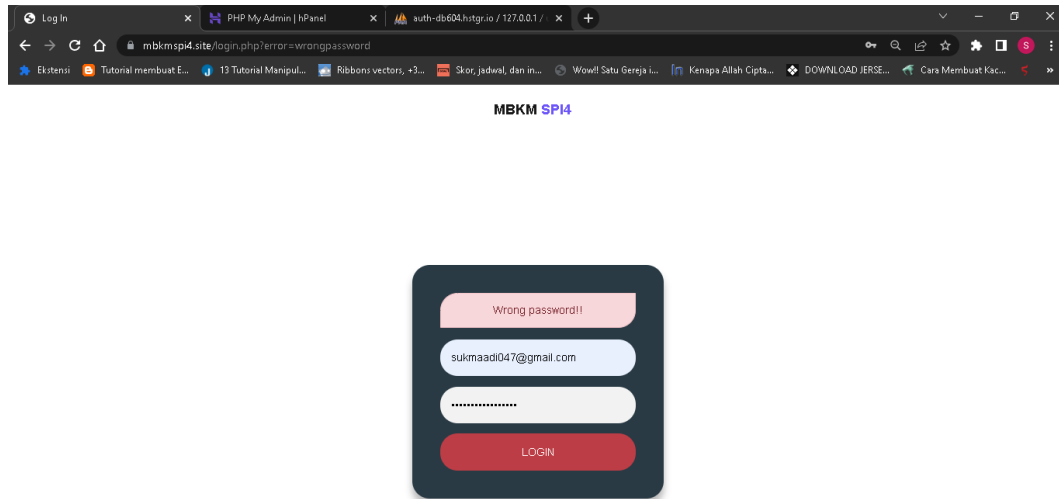


Lampiran 10 Hasil Pengujian Data Email Salah Pengujian Halaman Login



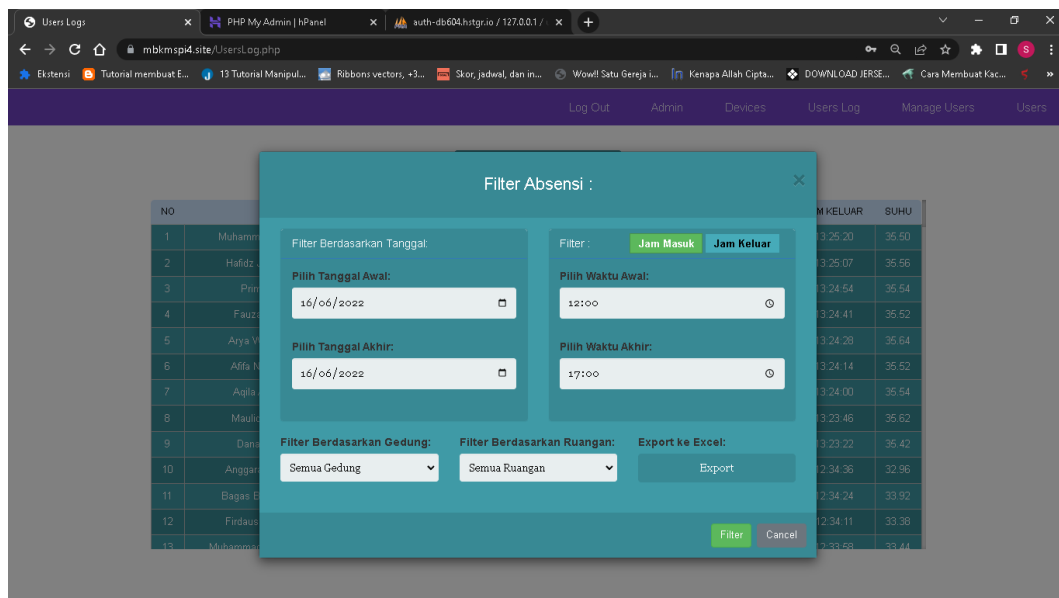
Lampiran 11 Hasil Pengujian Data Password Salah Pengujian Halaman

Alatr RFID



Lampiran 12 Hasil Pengujian Data Salah Pengujian Pertama Halaman

Presensi User RFID



Presensi User RFID



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'mbkmsp4.site/UsersLog.php'. The page has a purple header bar with navigation links: 'Log Out', 'Admin', 'Devices', 'Users Log', 'Manage Users', and 'Users'. Below the header, a green message box states 'The Filter has been selected!'. Underneath this is a teal button labeled 'Log Filter/Export to Excel'. A table with 8 columns is visible, with headers: 'NO', 'NAMA', 'NOMER INDUK', 'TANOGAL', 'RUANGAN', 'GEDUNG', 'JAM MASUK', 'JAM KELUAR', and 'SUHU'. The table body is currently empty.

Lampiran 15 Hasil Pengujian Response Time Query Insert RFID dan Query Insert Data User

No	Nomer Kartu	Nama	Nim	Jenis Kelamin	Email	Tanggal
1	410014311422475000	A Muhammad Izdihar Fawwaz	H1A018079	Pria	a.fawwaz@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
2	175227105100	Aldi Setia Pramuda	H1A018051	Pria	aldi.pramudi@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
3	4329110024882120	Rachmat Trishardian	H1A018001	Pria	rachmat.trishardian@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
4	4910215415483120	Hamzah Diza Santoso	H1A018035	Pria	hamzah.santoso@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
5	4106115741872120	Sultan Gagah As-salam	H1A018082	Pria	sultan.assalam@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
6	207814835	Ali Rohman	H1A018020	Pria	Ali.rohman@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
7	4718818711	Millenia Chyntia	H1A018023	Wanita	millenia.chyntia@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
8	433292823787128	Muhammad Arif Fahrudin	H1A018069	Pria	muhammad.fahrudin@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
9	4811202029140120	Gianny S Putra	H1A018045	Pria	gianny.putra@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
10	42857348992128	Bagus Kamanto	H1A018044	Pria	bagus.karnanto@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
11	207154180194	Rainerus Wirawan Tri	H1A018032	Pria	Rainerus.tri@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
12	175227105100	Ajeng Yugo Pangestu	H1A018019	Pria	ajeng.pangestu@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
13	410014311422475000	Sukma Adi Kurniawan	H1A018084	Pria	sukma.kurniawan@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
14	4718816711	Nurul Fikri Wijanarko	H1A018077	Pria	Nurul.wijanarko@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
15	433292623787128	Ghilman Hada	H1A018005	Pria	ghilman.hada@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
16	4587221815585120	Yusuf Rifa'i	H1A018052	Pria	yusuf.rifai@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
17	41398322620298100	Alfi Farhan Nadin	H1A018075	Pria	alfi.nadin@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
18	4611202029140120	Haris Prasetyo	H1A018018	Pria	haris.prasetyo@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
19	4329110624682120	Anggara Giri Pangestu	H1A018058	Pria	anggara.pangestu@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
20	4106115741872120	Firdaus Tamam Mulikh	H1A018089	Pria	firdaus.mulikh@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
21	4910215415483120	Bagas Bangkit Pambudi	H1A01847	Pria	bagas.pambudi@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28

22	207814635	Muharnmad Fajaludin Hidayat	H14018024	Pria	muhammad.hidayat@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
23	175227105100	Maulidia Rosmaniar	H1A018013	Wanita	maulidia.rosmaniar@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
24	4229110624682130	Aqila Anggita Haya	H1A018007	Wanita	aqila.haya@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
25	4910215415483130	Afifa Najla Sistiyana	H1A018037	Wanita	afifa.sistiyana@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
26	4106115741872130	Arya Wahyu Anggoro	H1A018029	Pria	arya.anggoro@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
27	207814635	Fauzan Ramadhan	H1A018075	Pria	fauzanramadhan@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
28	207154160194	Prima Rizqulloh	H1A018073	Pria	prima.rizquilloh@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
29	42857346492128	Hafidz Jinadan Ahmad	H1A018084	Pria	hafidz.ahmad@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28
30	4611202029140130	Muhammad Shidqi Naufal	H1A018067	Pria	muhammad.naufal@mhs.unsoed.ac.id	2022-06-28

Lampiran 16 Hasil Pengujian Response Time Query Insert Presensi Masuk, Query Update Suhu Masuk dan Query Update Presensi

Keluar

No	Nomer Kartu	Nama	Nim	Ruangan	Gedung	Tanggal	Jam Masuk	Suhu	Jam Keluar
1	4611202029140120	Muhammad Shidqi Naufal	H1A018067	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:25:13	35.83	13:25:20
2	42857346492128	Hafidz Jinadan Ahmad	H1A018084	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:25:00	35.91	13:25:37
3	207154160194	Pnma Rizqulloh	H1A018073	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:24:47	35.85	13:24:54
4	207814635	Fauzan Ramadhan	H1A018075	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:24:35	35.97	13:24:41
5	4105115741872120	Arya Wahyu Anggoro	H1A018029	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:24:21	35.95	13:24:28
6	4910215415483120	Alrfa Najla Sistiyan	H1A018037	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:24:07	36.04	13:24:14
7	4329110624682120	Aqila Anggita Haya	H1A018007	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:23:53	35.97	13:24:00
8	175227105100	Maulidia Rosmaniar	H1A018013	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:23:39	35.89	13:23:46
9	410014311422475000	Danar Zidni Hilman	H1A018059	Aula	Gedung F	2022-06-28	13:23:15	35.81	13:23:22
10	4329110624582120	Anggara Giri Pangestu	H1A018058	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:34:30	36.02	12:34:30
11	4910215415483120	Bagas Bangkit Pambudi	H1A01847	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:34:17	35.63	12:34:24
12	4106115741872120	Firdaus Tamam Mulkh	H1A018089	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:34:04	36.17	12:34:11
13	207814835	Muhammad Fajarudin Hidayat	H1A018024	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:33:52	35.92	12:33:58
14	4611202029140120	Haris Prasetyo	H1A018018	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:33:39	35.92	12:33:45
15	41398322620298100	Alfi Farhan Nadin	H1A018075	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:33:20	35.79	12:33:32
16	4587221815585120	Yusuf Rifa'i	H1A018052	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:33:13	36.24	12:33:19
17	433292623787128	Ghilman Hada	H1A018005	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:32:33	35.71	12:32:40
18	4718816711	Nurul Fikri Wijanarko	H1A018077	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:32:18	36.25	12:32:27
19	410014311422475000	Sukma Adi Kurniawan	H1A018084	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:32:04	36.07	12:32:11
20	175227105100	Ajeng Yugo Pangestu	H1A018019	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:32:00	35.88	12:31:57

21	410014311422475000	A Muhammad Izdihar Fawwaz	H1A018079	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:07:55	36.19	12:08:01
22	175227105100	Aldi Setia Pramuda	H1A018051	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:07:39	36.02	12:07:40
23	4329110024882120	Rachmat Trishardian	H1A018001	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:04:18	35.81	12:04:23
24	4910215415483120	Hamzah Diza Santoso	H1A018035	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:04:05	35.74	12:04:12
25	4106115741872120	Sultan GagahAs- salam	H1A018082	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:03:52	36.37	12:04:00
26	207814835	Ali Rohman	H1A018020	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:03:30	35.85	12:03:46
27	4718818711	Millenia Chyntia	H1A018023	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:03:26	35.82	12:03:32
28	433292823787128	Muhammad Arif Fahrudin	H1A018069	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:03:12	35.81	12:03:18
29	4811202029140120	Gianny S Putra	H1A018045	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:02:50	35.79	12:03:06
30	42857348992128	Bagus Kamanto	H1A018044	Aula	Gedung F	2022-06-28	12:02:32	35.94	12:02:38