BAB IV
HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS

4.1 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi dan Web dapat berjalan sesuai dengan skenario *use case* yang sudah dirancang, dan dapat mencapai tujuan penelitian. Dengan adanya pengujian ini kita dapat mengetahui kualitas sistem dari segi tampilan maupun fungsinya.

Pengujian aplikasi dilakukan dengan menggunakan teknik *alpha/beta*. Pengujian *alpha* dilakukan dengan metode *black box testing* terhadap setiap antarmuka yang tersedia pada aplikasi deteksi penyakit. Sedangkan untuk pengujian *beta* dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada beberapa sampel pengguna.

4.1.1 Pengujian Alpha

Pengujian *alpha* dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*. Pada pengujian ini dibuat skenario untuk menguji fungsi-fungsi yang dapat dijalankan pada antarmuka. Kemudian skenario tersebut diujikan apakah dapat memberikan output yang tepat sesuai dengan perancangan. Berikut pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi dan web.

A. Pengujian Aplikasi *Monitor*

Pengujian aplikasi *monitor* ini dilakukan dengan cara mengubah status jadwal yang sebelumnya kosong menjadi terisi begitupun sebaliknya, jadwal yang tadinya terisi menjadi kosong. Hasil dari pengujian ini seperti pada tampilan aplikasi monitornya pada gambar 4.1 dan 4.2.



Gambar 4.1 tampilan *SIKD* sebelum di melakukan *Scan QR code*



Gambar 4.2 tampilan *SIKD* setelah melakukan *Scan QR Code*

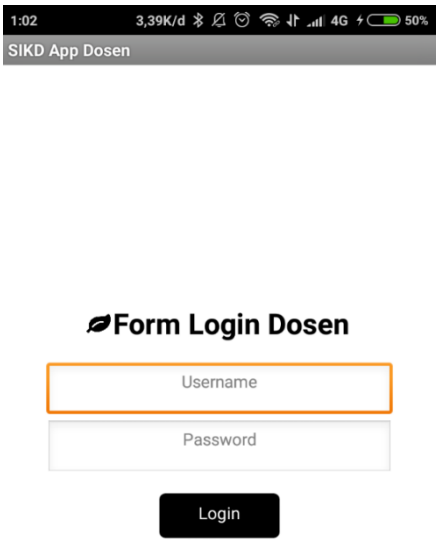
B. Pengujian aplikasi dosen

Terdapat dua pengujian yang akan dilakukan pada aplikasi dosen ini yaitu pengujian login dan pengujian *Scan Barcode.*

1. Pengujian *Login*

Setelah dilakukan pengujian proses *login* pada aplikasi dosen dengan data hasil pengujiannya adalah seperti pada tabel 4.1 sedangkan untuk tampilan halaman

login nya seperti pada gambar 4.3. halaman setelah *login* pada gambar 4.4 dan apabila *login* gagal seperti pada gambar 4.5.



Gambar 4.3 tampilan aplikasi *login*



Gambar 4.4 tampilan aplikasi setelah *login*





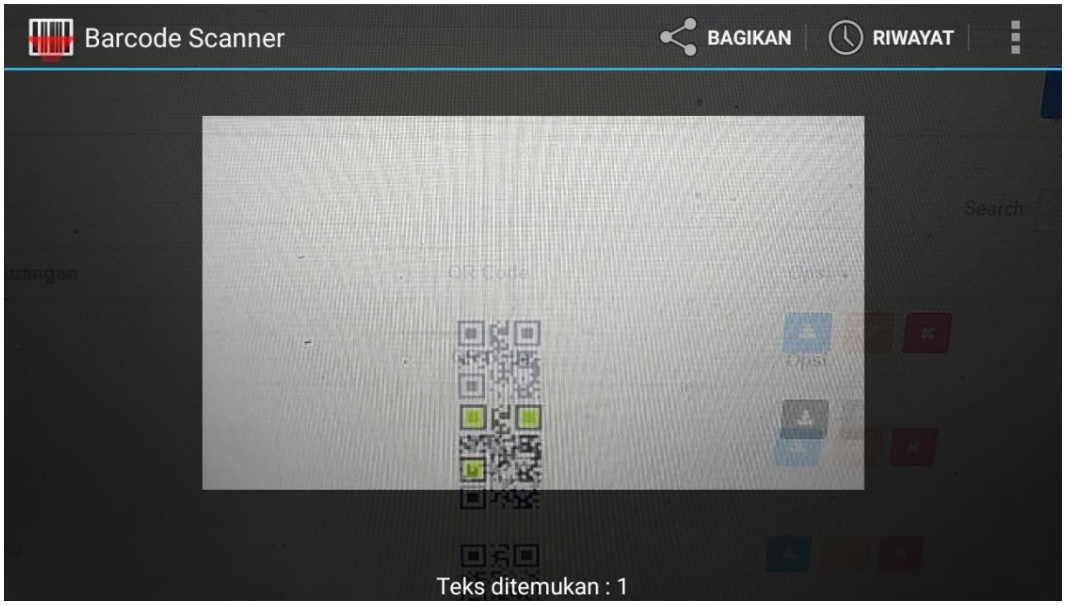
Gambar 4.5 tampilan aplikasi *login* dengan *username* dan *password* salah

Tabel 4.1 tabel pengujian pada aplikasi Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan *login* Dosen	Masuk ke Aplikasi *Scan*	Dapat masuk ke Aplikasi *Scan*	Berhasil

2. Pengujian Scan Barcode

Setelah dilakukan pengujian proses *Scan Barcode* pada aplikasi dosen, dan data hasil pengujiannya dapat dilihat pada tabel 4.2.2 sedangkan untuk tampilan *Scan Barcode* dapat dilihat pada gambar 4.2.2.



Gambar 4.6 tampilan proses *Scan QR Code*

Tabel 4.2 tabel pengujian *scan QR Code*

Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan Scan barcode dengan jadwal yang sesuai dan data dosen yang sesuai dengan jadwal	Menampilkan jadwal dosen di monitor	Dapat manampilkan jadwal dosen di monitor	Berhasil
melakukan Scan QR Code dengan jadwal yang salah	Muncul notifikasi jadwal tidak ditemukan	Tidak menampilakan jadwal di monitor	berhasil

C. Pengujian Web

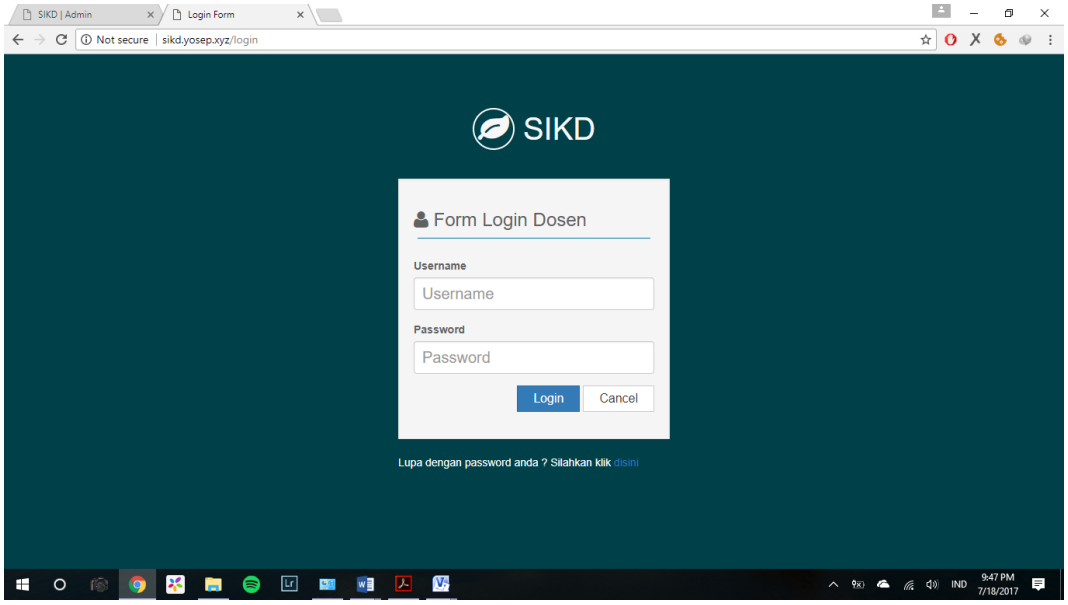
Terdapat dua pengujian yang dilakukan pada aplikasi Web yaitu pengujian pada halaman Web Dosen dan pengujian pada halaman Web Admin

1. Pengujian halaman Web pada dosen

Terdapat beberapa pengujian yang dilakukan pada halaman Web dosen yaitu pengujian proses login, pengujian proses logout, pengujian proses update password dan pengujian proses update profil.

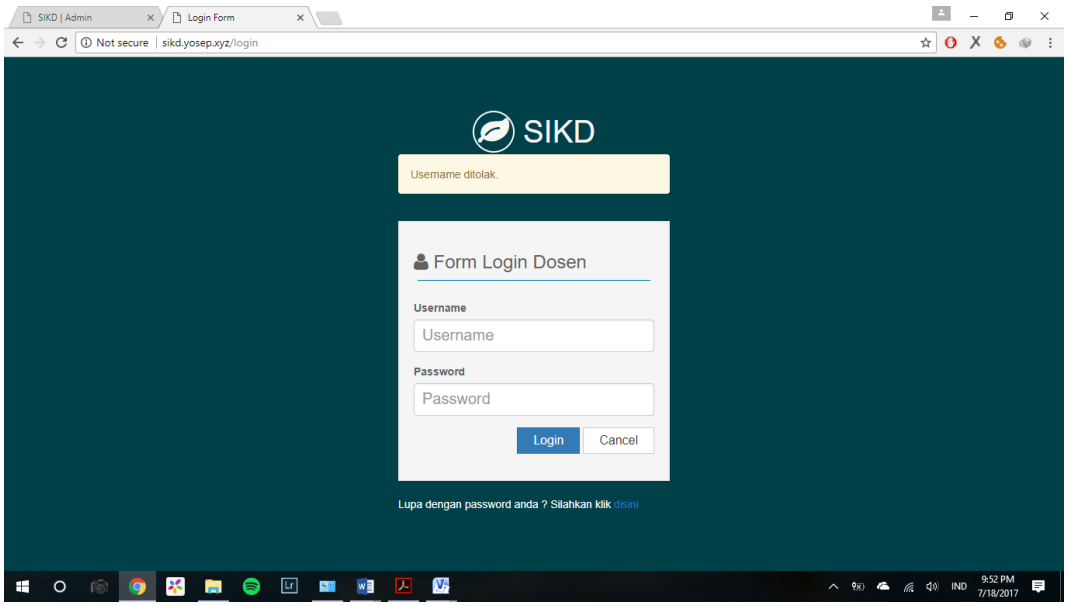
1) Pengujian proses login

Untuk masuk ke halaman dosen, dosen harus mengisi *username* dan *password* yang benar terlebih dahulu. Halaman login seperti pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 halaman *login* pada *web* Dosen

Tampilan halaman *login web* dosen jika user memasukkan *username* dan *password* yang salah akan muncul notifikasi *username* ditolak. Seperti pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 halaman *login* pada *web* Dosen

Tabel 4.3 tabel pengujian halaman login Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan login di halaman Dosen dengan akun dan password yang benar	Masuk ke halaman utama Web Dosen	Dapat ke halaman utama Web Dosen	Berfungsi
Melakukan login dengan dengan username dan password yang salah	Tidak dapat masuk kehalaman Dosen	Tidak dapat masuk ke halaman Dosen	berhasil

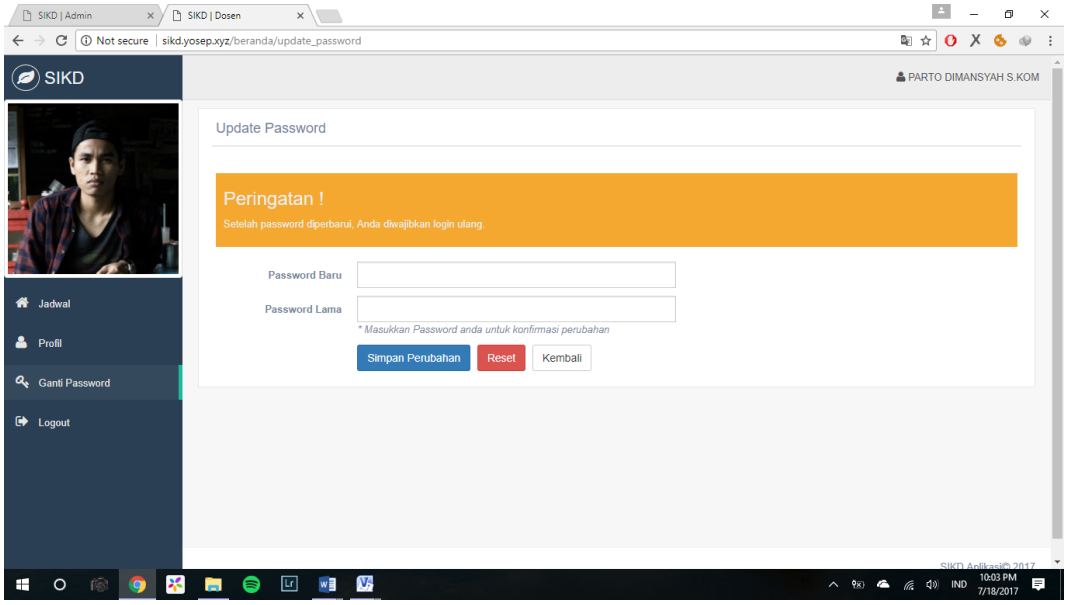
Pada pengujian ini dilakukan dengan cara memilih menu *logout* pada akun pada halaman Dosen. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.4

Tabel 4.4 tabel pengujian *logout* pada *Web* Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan logout pada halaman Web Dosen	Menuju ke halaman login Web Dosen	Dapat masuk ke halaman utama Web Dosen	Berhasil

2) Pengujian Update Password Dosen

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti *password* yang lama dengan *password* yang baru. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.5 dan tampilan halaman *login* dosen seperti pada gambar 4.9



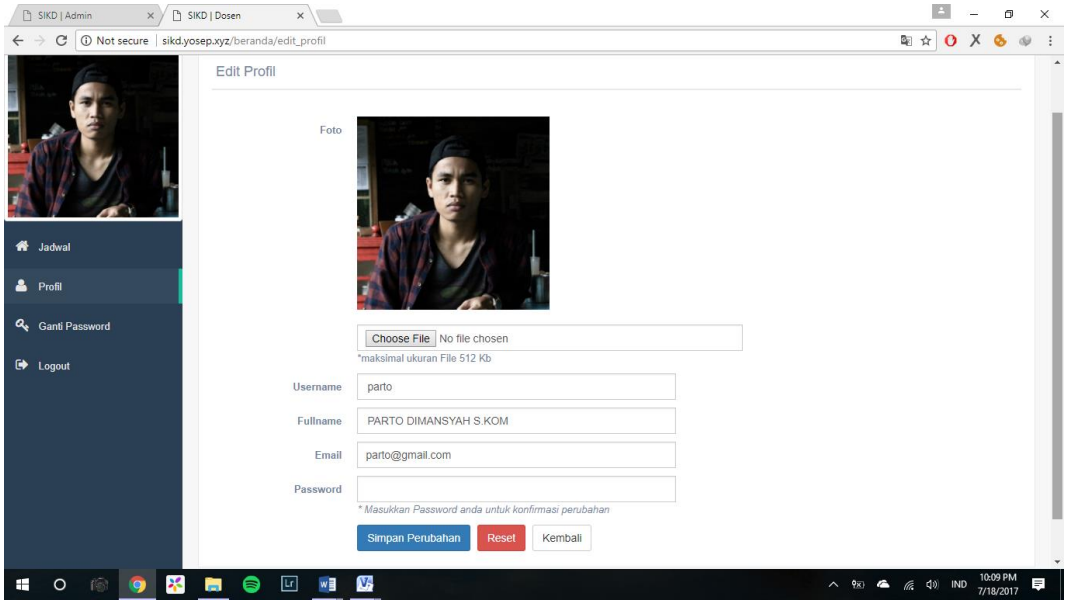
Gambar 4.9 halaman *update password* pada Dosen

Tabel 4.5 merupakan tabel pengujian *update password* pada *login*

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1. Melakukan ganti password akun Admin dengan format benar	Password dosen diganti	Password dosen terganti	Berhasil
2. Melakukan ganti password dengan format yang salah (pakai!@#$%^&*()_><:”)	Password dosen tidak bisa diganti	Password dosen tidak terganti	Berhasil

3) Pengujian Update Profil

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti foto, nama dan juga *Email* Dosen. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.6 dan tampilan halaman *update* profil dosen seperti pada gambar 4.10



Gambar 4.10 halaman *update profil* pada Dosen

Tabel 4.6 pengujian update pada *profil* Dosen

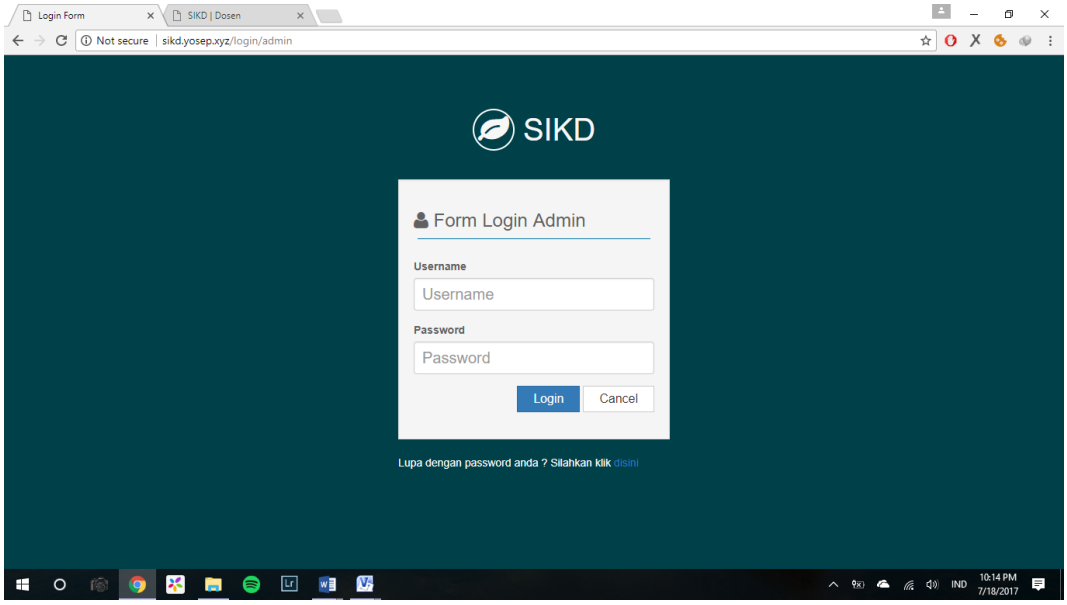
Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1. Melakukan ganti foto, nama dan Email	Foto, nama dan Email dapat diganti	Dapat menganti foto, nama dan Email	Berhasil
2 . Melakukan ganti foto dengan ukuran yang tidak sesuai dan format *username* yang tisak sesuai	Data tidak dapat di *update*	Tidak dapat *Update* Data	Berhasil

2. Pengujian pada halaman Web Admin

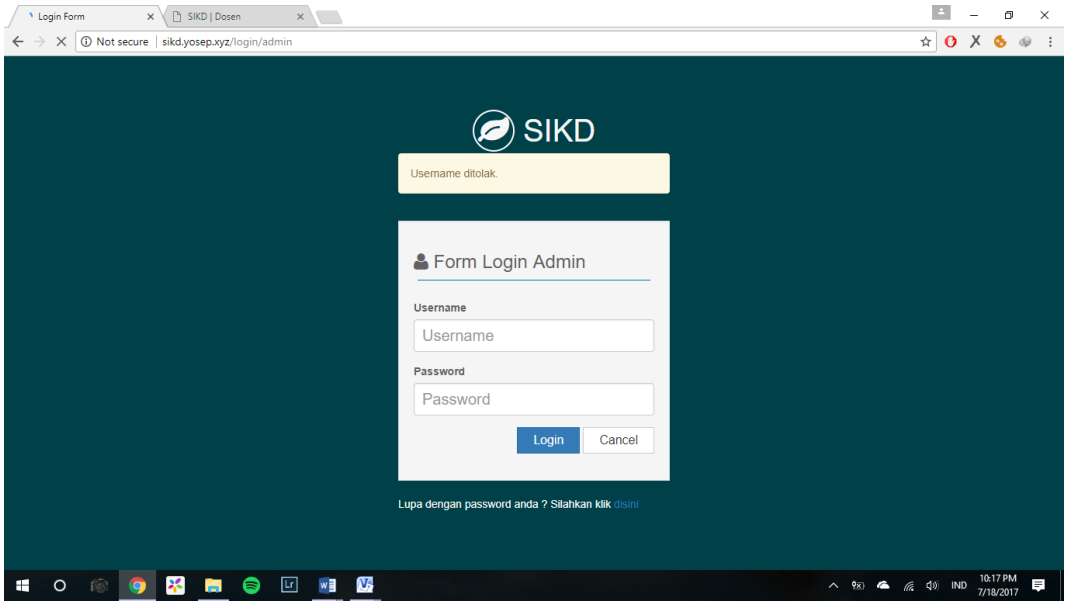
Terdapat beberapa pengujian yang dilakukan pada halaman *Admin* yaitu.

1) Pengujian proses login

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara *input* dengan data akun yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.7 dan tampilan halaman login dosen seperti pada gambar 4.11 dan tampilan apabila *login* dengan *username* dan *password* yang salah akan muncul *notifikasi* seperti gambar 4.12



Gambar 4.11 halaman *login Admin*



Gambar 4.12 halaman dengan memasukkan *username* dan *password* salah

Tabel 4.7 tabel pengujian *login* pada halaman *Admin*

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan login halaman Web Admin	Masuk ke halaman utama Web Admin	Dapat ke halaman utama Web Admin	Berhasil

Melakukan login dengan username dan password yang berbeda	Tidak dapat masuk	Tidak dapat masuk kehalaman utama Web Admin	Berhasil

2) Pengujian proses logout

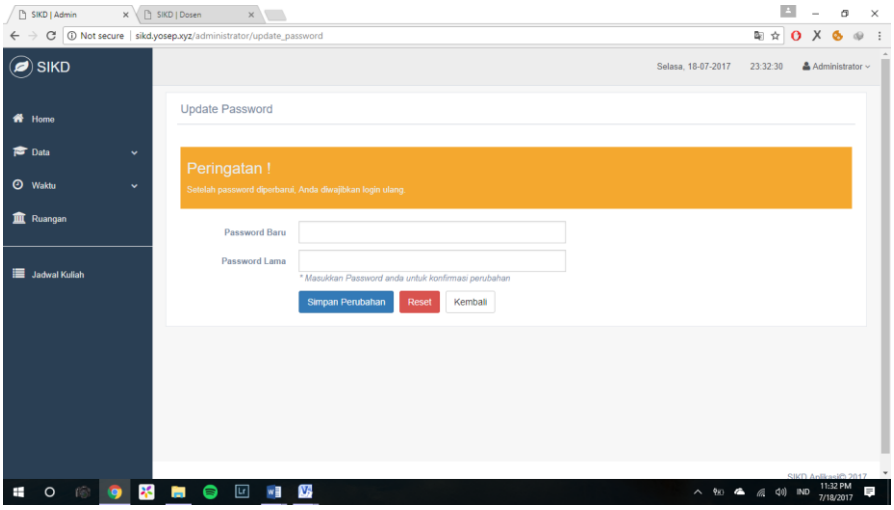
Pada pengujian ini dilakukan dengan cara memilih menu *logout* pada akun yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.8

Tabel 4.8 tabel pengujian proses *logout* pada Admin

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan logout pada halaman Web Admin	Menuju ke halaman login Web Admin	Dapat masuk ke halaman utama Web Admin	Berhasil

3) Pengujian Update Password

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti *password* yang lama dengan *password* yang baru. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.9 dan tampilan halaman *login* dosen seperti pada gambar 4.13



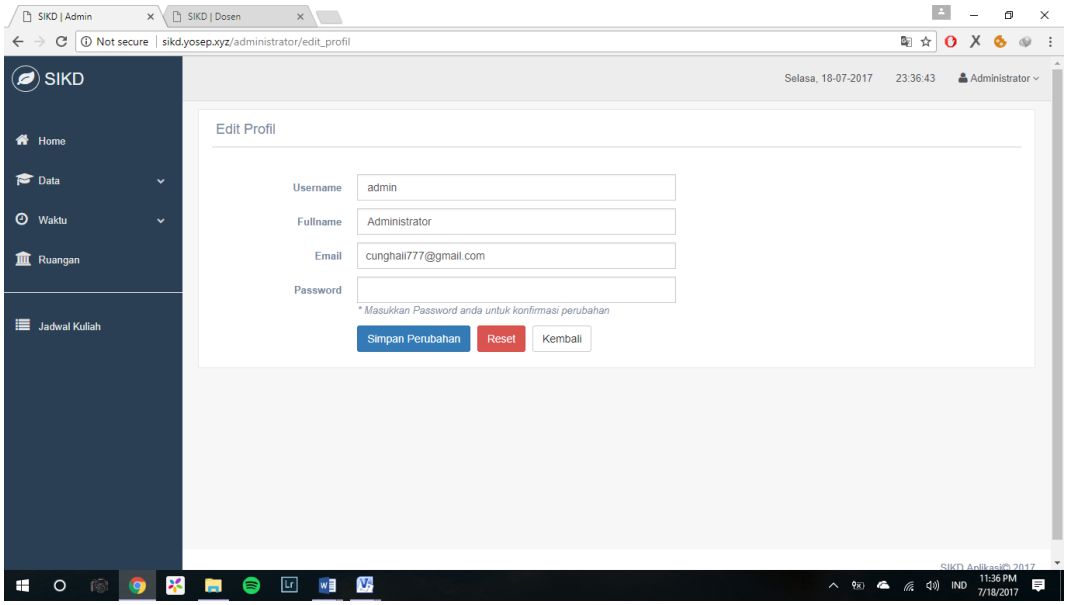
Gambar 4.13 halaman admin untuk mengganti password

Tabel 4.9 tabel pengujian untuk *update* password pada Admin

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan ganti password akun Admin dengan format benar	Password Admin diganti	Password Admin terganti	Berhasil
Melakukan ganti password dengan format yang salah (pakai !@#$%^&*()_><:")	Password admin tidak bisa diganti	Password admin tidak terganti	gagal

4) Pengujian Update Profil

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti foto, nama dan juga Email pada akun dosen yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.10 dan tampilan halaman *update profil* dosen seperti pada gambar 4.14



Gambar 4.14 halaman *Admin* untuk *update* profil

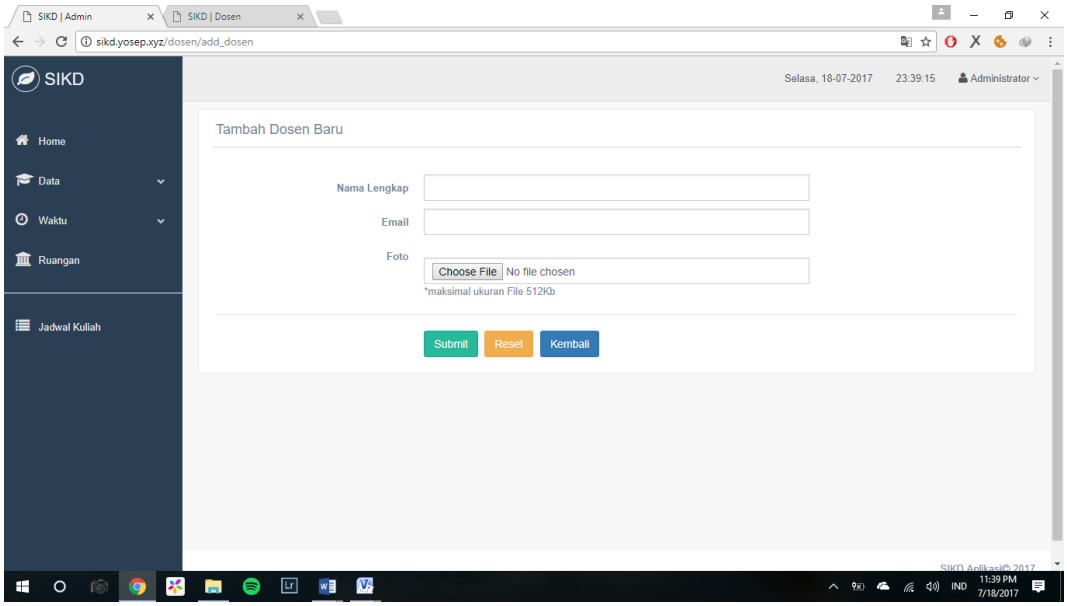
Tabel 4.10 tabel pengujian untuk *update profil* pada *Admin*

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

1. Melakukan ganti foto, nama dan Email	Foto, nama dan Email dapat diganti	Dapat menganti foto, nama dan Email	Berhasil

5) Pengujian proses tambah dosen

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah dosen yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.11 dan tampilan halaman login dosen seperti pada gambar 4.15



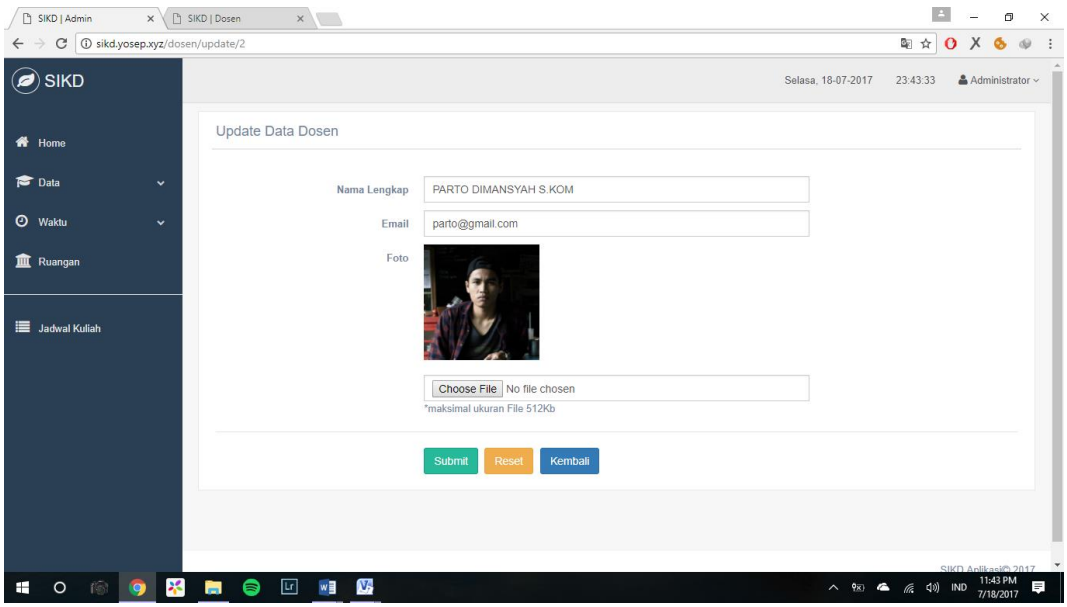
Gambar 4.15 halaman untuk menambahkan Dosen

Tabel 4.11 tabel pengujian tambah Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan tambah foto, nama	Foto, nama dan Email dapat ditambah	Dapat menambah foto, nama dan Email	Berhasil

6) Pengujian proses update dosen

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti nama dosen dengan akun yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.12 dan tampilan halaman login dosen seperti pada gambar 4.16



Gambar 4.16 halaman *Admin* untuk *update* Dosen

Tabel 4.12 tabel pengujian untuk *update* data Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan ganti foto, nama dan Email	Foto, nama dan Email dapat diganti	Dapat menganti foto, nama dan Email	Berhasil

7) Pengujian proses delete dosen

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menghapus nama dosen dengan cara menekan *delete* pada menu. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.13

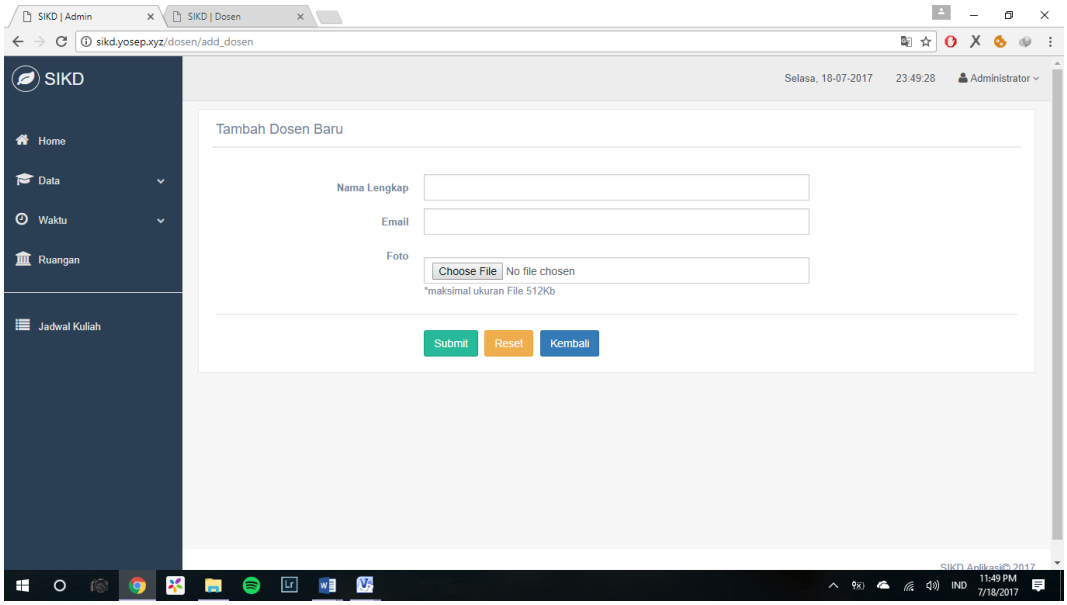
Tabel 4.13 tabel pengujian *delete* Dosen

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Melakukan hapus data Dosen dengan klik tombol *delete* pada menu	Data Dosen terhapus	Berhasil menghapus data Dosen	Berhasil

8) Pengujian proses tambah matakuliah

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah matakuliah yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.14 dan tampilan halaman tambah matakuliah seperti gambar pada 4.17



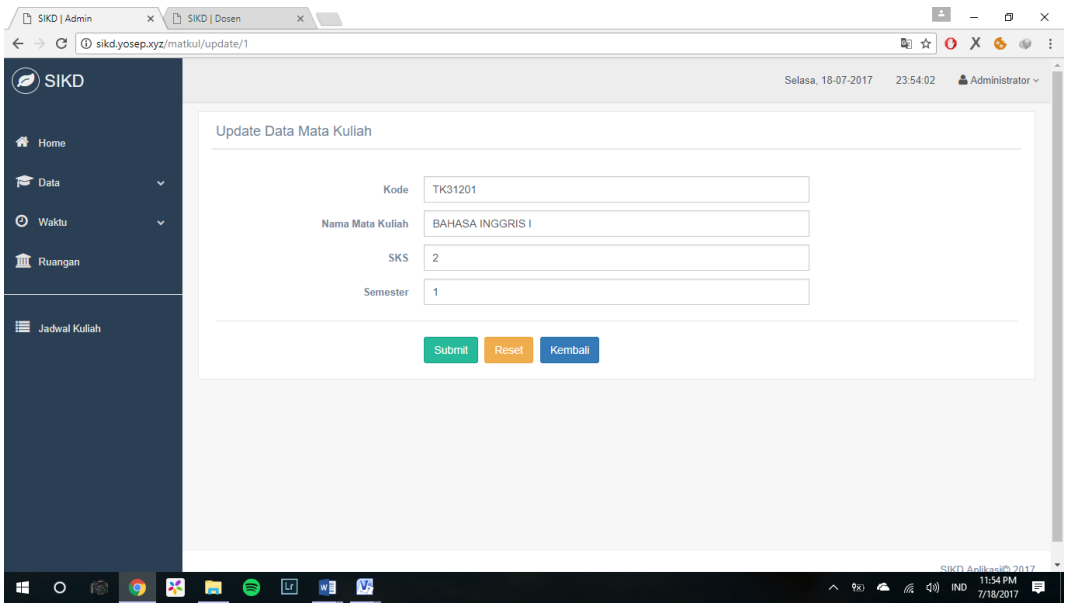
Gambar 4.17 halaman untuk menambahkan mata kuliah

Tabel 4.14 tabel pengujian menambahkan matakuliah

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan kode mata kuliah, nama matakuliah, SKS matakuliah dan semester matakuliah	Semua data matakuliah yang ditambahkan ter *input*	Berhasil menambahkan data matakuliah	Berhasil

9) Pengujian proses update matakuliah

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti nama matakuliah yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.15 dan tampilan halaman *update* dosen seperti pada gambar 4.18



Gambar 4.18 halaman *update data* matakuliah

Tabel 4.15 tabel pengujian pada *update* matakulia

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan edit kode mata kuliah, nama matakuliah, SKS matakuliah dan semester matakuliah	Semua data matakuliah yang di edit ter *input*	Berhasil edit data matakuliah	Berhasil

10) Pengujian proses delete matakuliah

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menghapus beberapa matakuliah yang telah di input. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.16

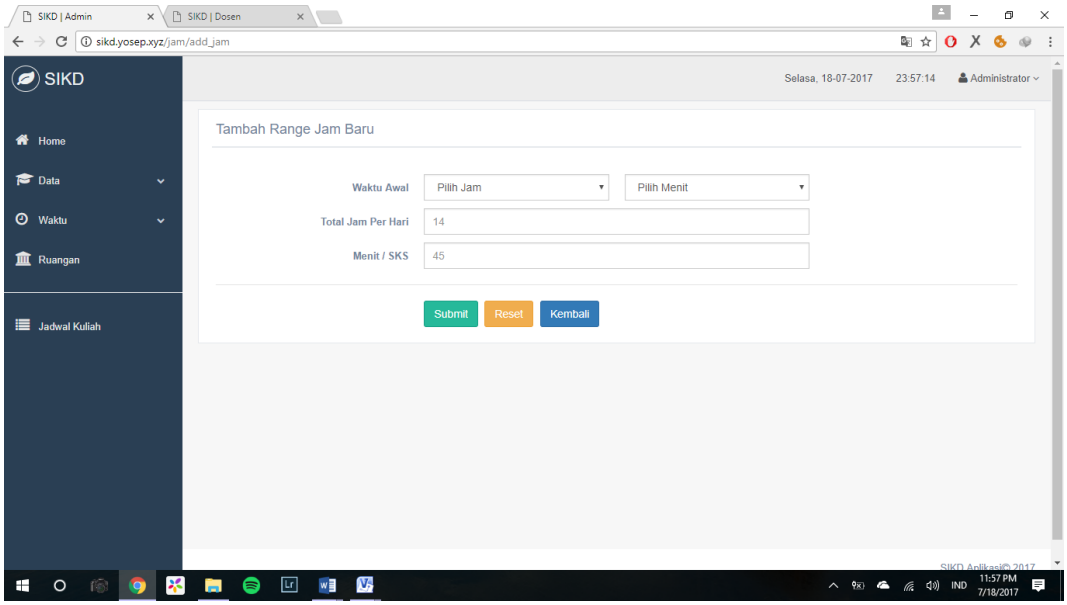
Tabel 4.16 tabel pengujian delete matakuiliah

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Melakukan hapus data matakuliah dengan klik tombol *delete* pada menu	Data matakuliah terhapus	Berhasil menghapus data matakuliah	Berhasil

11) Pengujian proses tambah jam

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah jam yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.17 dan tampilan halaman tambah jam seperti pada gambar 4.19



Gambar 4.19 halaman untuk menambahkan jam matakuliah

Tabel 4.17 tabel pengujian menambahkan jam

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan jam, total jam per hari dan menit per SKS	Semua data jam yang ditambahkan ter *input*	Berhasil menambahkan data jam	Berhasil

12) Pengujian proses delete jam

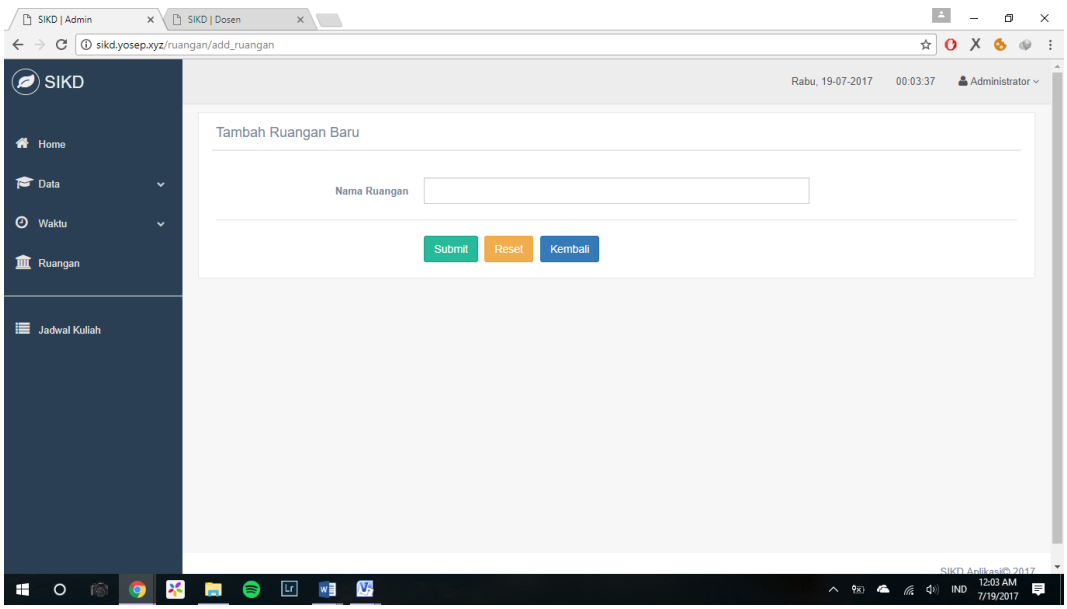
Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menekan *delete* pada menu. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.18

Tabel 4.18 tabel pengujian untuk menghapus data jam

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan hapus data jam dengan klik tombol *delete* pada menu	Data jam terhapus	Berhasil menghapus data jam	Berhasil

13) Pengujian proses tambah ruangan

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah beberapa ruangan yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.19 dan tampilan halaman tambah ruangan seperti pada gambar 4.20



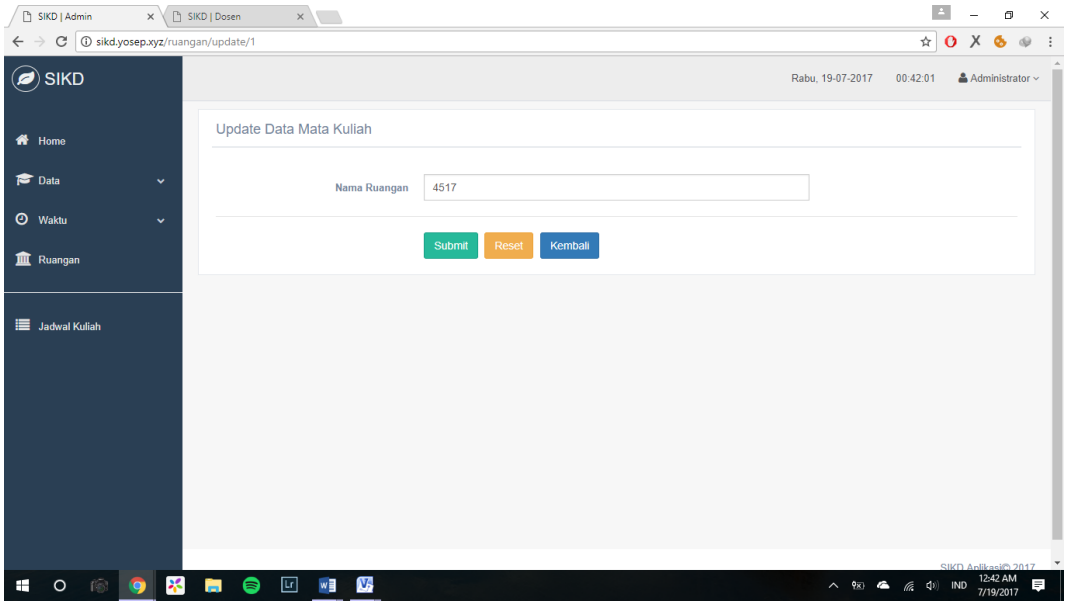
Gambar 4.20 halaman untuk menambahkan ruangan

Tabel 4.19 tabel pengujian tambah ruangan

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan nomor ruangan	Ruangan yang ditambahkan ter *input*	Berhasil menambahkan ruangan	Berhasil

14) Pengujian proses update ruangan

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti ruangan yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.20 dan tampilan halaman update ruangan seperti pada gambar 4.21



Gambar 4.21 halaman untuk *update* ruangan

Tabel 4.20 tabel pengujian untuk *update* ruangan

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan edit ruangan	Ruangan yang di edit ter *input*	Berhasil edit ruangan	Berhasil

15) Pengujian proses delete ruangan

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menghapus beberapa ruangan yang telah di input. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.21

Tabel 4.21 tabel pengujian *delete* ruangan

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan hapus data ruangan dengan klik tombol *delete* pada menu	Data ruangan terhapus	Berhasil menghapus data ruangan	Berhasil

16) Pengujian proses download QR Code

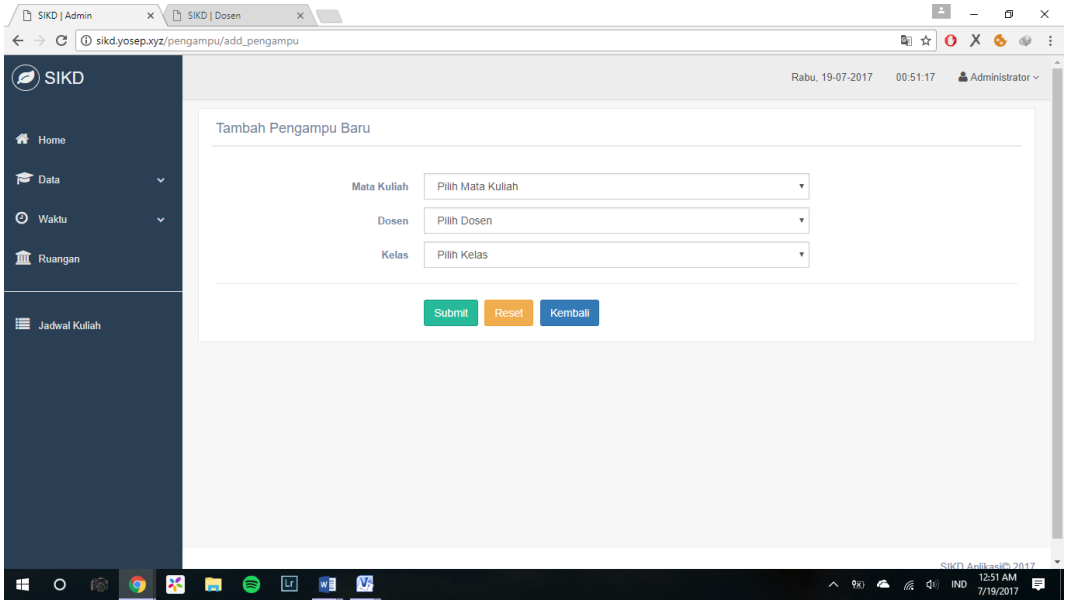
Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menekan download pada menu. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.22

Tabel 4.22 tabel pengujian download *QR Code*

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan *download QR Code* dengan klik tombol *download* pada menu	*QR Code Download*	Berhasil *Downlaod QR Code*	Berhasil

17) Pengujian proses tambah pengampu

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah beberapa pengampu yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.23 dan tampilan halaman tambah pengampu seperti pada gambar 4.22



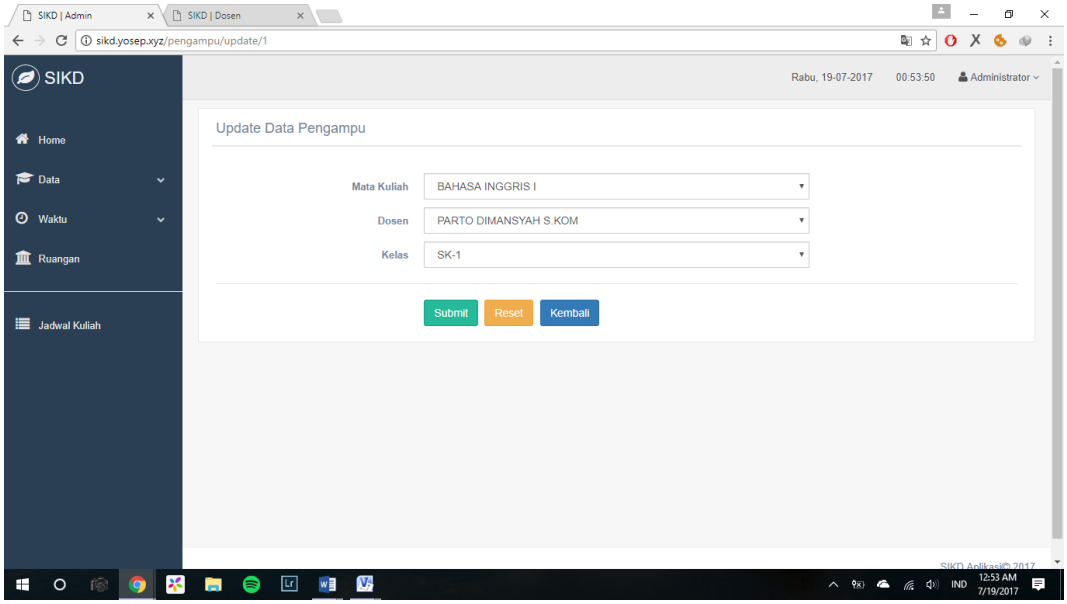
Gambar 4.22 halaman untuk menambahkan pengampu

Tabel 4.23 tabel pengujian untuk menambahkan pengampu

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan matakuliah, dosen dan kelas	Pengampu ditambahkan ter *input*	Berhasil menambahkan pengampu	Berhasil

18) Pengujian proses update pengampu

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara mengganti pengampu yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.24 dan tampilan halaman *update* pengampu seperti pada gambar 4.23



Gambar 4.23 halaman untuk update pengampu

Tabel 4.24 tabel pengujiaan *update* pengampu

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan edit matakuliah, dosen dan kelas	Matakuliah, dosen dan kelas yang di edit ter *input*	Berhasil edit pengampu	Berhasil

19) Pengujian proses delete pengampu

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menekan delete pada menu. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.25

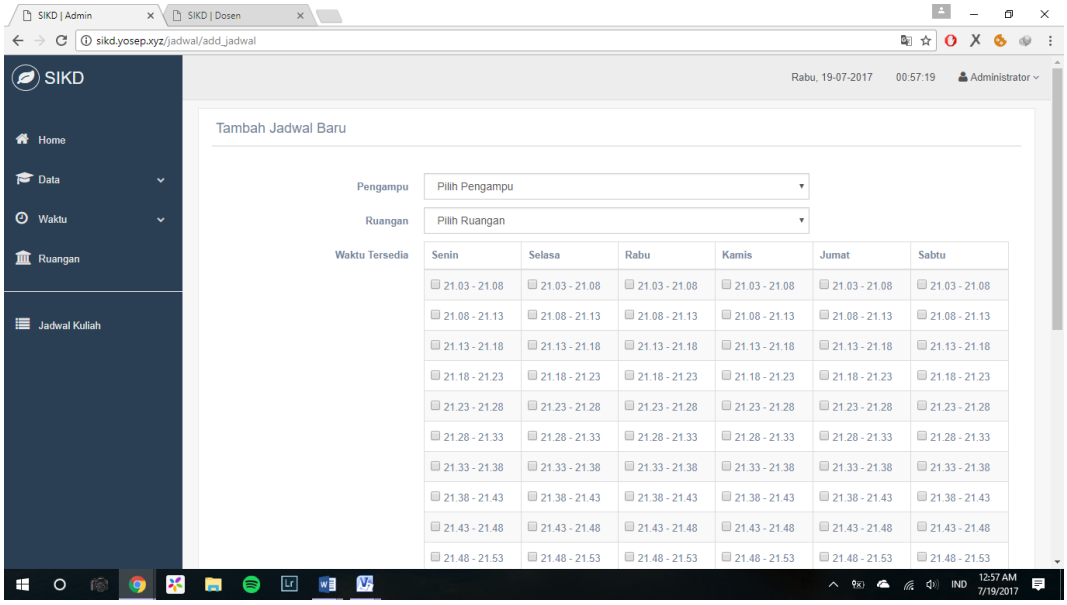
Tabel 4.25 tabel pengujiaan *delete* pengampu

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan hapus data pengampu dengan klik tombol	Data pengampu terhapus	Berhasil menghapus data pengampu	Berhasil

delete pada menu			

20) Pengujian proses tambah jadwal

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menambah beberapa jadwal yang berbeda-beda. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.26 dan tampilan halaman tambah jadwal seperti pada gambar 4.24



Gambar 4.24 halaman untuk menambahkan jadwal

Tabel 4.26 tabel pengujian untuk menambahkan jadwal

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan matakuliah, ruangan dan waktu tersedia	Jadwal ditambahkan ter *input*	Berhasil menambahkan jadwal	Berhasil

21) Pengujian proses delete jadwal

Pada pengujian ini dilakukan dengan cara menekan *delete* di menu. Hasil pengujian tersebut seperti pada tabel 4.27

Tabel 4.27 tabel pengujiaan *delete* jadwal

Kasus dan hasil pengujian			
Aksi	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Melakukan hapus data jadwal dengan klik tombol *delete* pada menu	Data jadwal terhapus	Berhasil menghapus data jadwal	Berhasil

4.1.2 Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan dengan skala yang lebih besar. Pada pengujian ini akan dilakukan penilaian terhadap aplikasi dan web dari sisi kepuasan pengguna. Pengujian beta dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada berapa responden. Responden akan diminta mencoba aplikasi dan web dan memberikan penilaian terhadap aplikasi tersebut. Responden dipilih dari Mahasiswa, Masyarakat Umum dan Dosen.

Tabel 4.28 tabel kuesioner

NO	KETERANGAN PENILAIAN	JAWABAN				
		SB	B	CB	KB	SKB
	Halaman Web					
1	Mudah login Web					
2	Struktur Menu dan Tampilan					
3	Tampilan mudah di mengerti					
4	Kemudahan dalam memasukkan data					
	Aplikasi Dosen / Aplikasi Scanning QR Code					
5	Tampilan Aplikasi					
6	Mudah dalam Login					

7	Mudah melakukan Scanning					
	Aplikasi Monitor / Aplikasi Tampilan informasi					
8	Tampilan Aplikasi					
9	Tampilan Mudah dimengerti					
10	Informasi tajam dan terpercaya					
11	Mudah dibaca dan dipahami (informasi yang ada)					

Dengan keterangan jawaban sebagai berikut :

- SB = Sangat Baik
- B = Baik
- CB = Cukup baik
- KB = Kurang Baik
- SKB = Sangat Kurang baik

Untuk memudahkan penilaian, setiap jawaban akan diberi poin yang berbeda, dengan penentuan poin disesuaikan dengan urutan jawaban. Karena pertanyaan yang penulis ajukan adalah pernyataan-pernyataan positif, maka jawaban “sangat setuju” akan mendapatkan poin maksimal. Sedangkan jawaban “sangat tidak setuju” mendapatkan poin minimal.

Tabel 4.29 Poin Jawaban Responden

SB	B	CB	KB	SKB
5	4	3	2	1

Berdasarkan poin jawaban di atas, berikut hasil penilaian dari 15 orang responden yang sudah terpilih:

Tabel 4.30 Hasil Kuesoner

No. Responden	Pertanyaan											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	41
2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	40
3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	41
4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	50
5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	51
6	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	48
7	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	53
8	4	4	5	3	4	4	3	3	3	4	3	40
9	4	3	4	5	5	4	3	4	5	3	4	44
10	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	53
11	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	41
12	4	4	5	4	3	3	4	5	4	4	4	44
13	5	5	4	3	5	5	5	4	4	5	4	49
14	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	51
15	5	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	44
Total												**690**

Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan data tersebut, berikut adalah sikap tiap responden terhadap kualitas aplikasi yang telah dibangun.

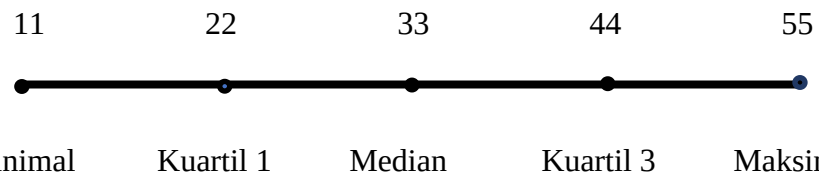
Maks = 5 x 11 = 55

Min = 1 x 11 = 11

Median = (55 + 11) : 2 = 33

Kuartil 1 = (11 + 33) : 2 = 22

Kuartil 3 = (55+ 33) : 2 = 44



Gambar 4.24 Skala Penilaian Responden

Dari gambar di atas, ada empat kategori hasil penilaian responden. Di mana setiap kategori memiliki nilai yang berbeda. Dengan kategori di atas, kita dapat menghitung persentase kategori sikap responden terhadap aplikasi dan Web.

Tabel 4.31 Kategori Sikap

Kategori Sikap	**Kategori skor**	**Frekuensi**	**Persentase (%)**
Sikap Sangat Positif	44 – 55	10	66,66
Sikap Positif	33 – 44	5	33,33
Sikap Negatif	22 - 33	-	-
Sikap Sangat Negatif	11 - 22	-	-
Jumlah		15	100

Dari hasil pengujian di atas bisa dilihat bahwa responden memberikan sikap yang positif. Artinya aplikasi dan Web dapat diterima, dan digunakan oleh lingkungan diluar pengembang.

Beberapa responden ada yang menjawab ragu-ragu pada pertanyaan kuisioner. Namun secara umum 33,33% responden memberi sikap yang positif, dan sisanya 66,66% memberikan sikap sangat positif. Artinya tidak ada responden yang memberikan sikap negatif.