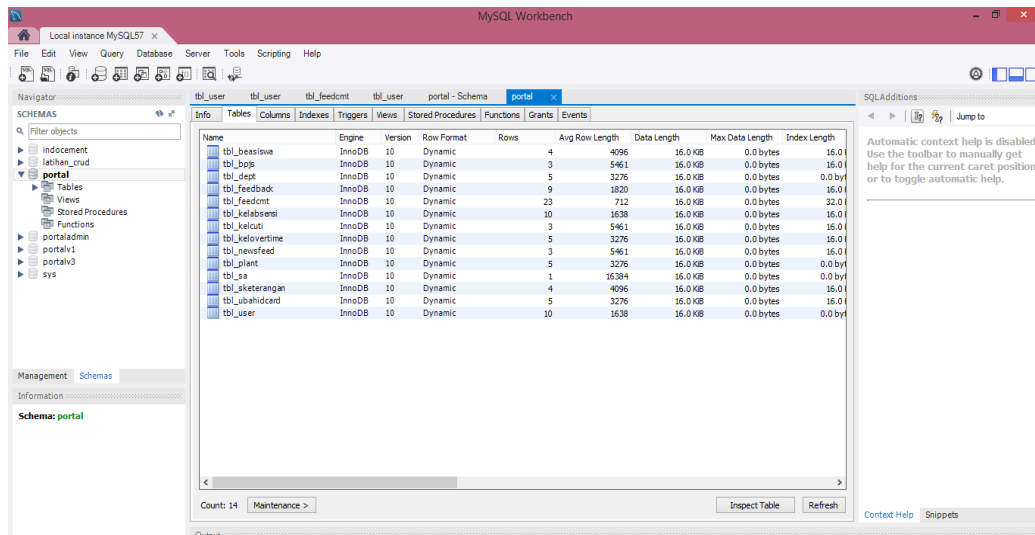


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi

4.1.1 Pembangunan Database

Pembangunan database pada sistem diberi nama PortalV1. Didalam database terdapat 14 tabel yaitu: tabel super admin, table user, tabel tabel plant, table department, tabel feedback, tabel newsfeed, tabel komentar feed, tabel keluhan absensi, tabel keluhan overtime, tabel keluhan cuti, tabel pendaftaran beasiswa, tabel pendaftaran BPJS, tabel perubahan id card, tabel pengajuan SK. Pembangunan database dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.1 Database pada *MySQL*

Detail database

a. Tabel user

Berdasarkan entitas user pada ER Diagram maka dirancanglah tabel user. Tabel user berisi data-data user, tabel user dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Tabel user

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Primary key</i>
2	Nama	<i>Varchar</i>	50	

3	Phone	<i>Varchar</i>	15	
4	Email	<i>Varchar</i>	50	
5	Plant	<i>Varhcar</i>	30	
6	Dept	<i>Varchar</i>	30	
7	Pwd	<i>Varchar</i>	30	
8	Img_user	<i>Varchar</i>	255	
9	Reg_date	<i>Varchar</i>	20	
10	Tag	<i>Varchar</i>	10	

b. Tabel Plant

Berdasarkan entitas plant pada ER Diagram maka dirancanglah table plant. Tabel plant berisi data plant yang ada pada perusahaan. Tabel plant dapat di lihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.2 Tabel plant

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id_plant	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Plant	<i>Varchar</i>	30	

c. Tabel Departement

Berdasarkan entitas departement pada ER Diagram maka dirancanglah table departement. Tabel departement berisi data departement yang ada pada perusahaan. Tabel departement dapat di lihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.3 Tabel departemen

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id_dept	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Dept	<i>Varchar</i>	30	

d. Tabel Feedback

Berdasarkan entitas feedback pada ER Diagram maka dirancanglah table feedback. Tabel feedback berisi data feedback yang dikirimkan oleh user pada aplikasi. Tabel feedback dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.4 Tabel feedback

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Postdate	<i>Varchar</i>	20	

e. Tabel newsfeed

Berdasarkan entitas berita pada ER Diagram maka di buatlah tabel newsfeed. Tabel ini berisikan tentang data berita-berita yang oleh admin. Tabel newsfeed bisa dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Tabel newsfeed

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Room_id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Img_content	<i>Varchar</i>	255	
5	Postdate	<i>Varchar</i>	20	

f. Tabel komentar feed

Berdasarkan entitas komentar pada ER Diagram maka dirancanglah tabel komentar newsfeed. Tabel feed berisi komentar yang diberikan oleh user maupun admin pada aplikasi. Tabel komentar feed dapat dilihat pada gambar 4.6.

Tabel 4.6 Tabel komentar feed

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Room_id	<i>Int</i>	11	<i>Foreign key</i>
3	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
4	Content	<i>Varchar</i>	255	
5	Postdate	<i>Varchar</i>	20	

g. Tabel keluhan absensi

Berdasarkan entitas keluhan absensi pada ER Diagram maka dirancanglah tabel keluhan absensi. Tabel keluhan absensi ini berisikan data data keluhan absensi para karyawan yang di kirim melalui aplikasi. Tabel keluhan absensi ini dapat di lihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Tabel keluhan absensi

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Postdate	<i>Varchar</i>	20	
5	Status	<i>Varchar</i>	10	

h. Tabel keluhan cuti

Berdasarkan entitas keluhan cuti pada ER Diagram maka dirancanglah tabel keluhan cuti. Tabel keluhan cuti ini berisikan data data keluhan cuti para karyawan yang di kirim melalui aplikasi. Tabel keluhan cuti ini dapat di lihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Tabel keluhan cuti

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Postdate	<i>Vacrhar</i>	20	
5	Status	<i>Varchar</i>	10	

i. Tabel keluhan overtime

Berdasarkan entitas keluhan overtime pada ER Diagram maka dirancanglah tabel keluhan overtime. Tabel keluhan overtime ini berisikan data data keluhan overtime para karyawan yang di kirim melalui aplikasi. Tabel keluhan overtime ini dapat di lihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Tabel keluhan overtime

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Postdate	<i>Vacrhar</i>	20	
5	Status	<i>Varchar</i>	10	

j. Tabel pendafran beasiswa

Berdasarkan entitas pendafran beasiswa pada ER Diagram maka dirancanglah tabel pendafran beasiswa. Tabel pendafran beasiswa ini berisikan data data pengajuan beasiswa para karyawan yang di kirim melalui aplikasi. Tabel keluhan pendafran beasiswa ini dapat di lihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Tabel pendaftaran beasiswa

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varchar</i>	255	
4	Postdate	<i>Varchar</i>	20	
5	Status	<i>Varchar</i>	10	

k. Tabel Pendaftaran BPJS

Berdasarkan entitas Pendaftaran BPJS pada ER Diagram maka dirancanglah tabel Pendaftaran BPJS. Tabel pendaftaran BPJS berisikan data bengajuan Pendaftaran BPJS yang masuk melalui aplikasi yang di isi oleh karyawan. Tabel Pendaftaran BPJS dapat di lihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Tabel BPJS

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Nm_anak	<i>Varchar</i>	50	
4	Ttl	<i>Varchar</i>	20	
5	Doc	<i>Varchar</i>	255	
6	Posdate	<i>Varchar</i>	20	
7	Status	<i>Varchar</i>	10	

l. Tabel perubahan id card

Berdasarkan entitas perubaha id card pada ER Diagram maka dirancanglah tabel perubahan id card. Tabel perubahan id card berisikan data-data perubahan id card yag diisi oleh para karyawan yang ingin

mengganti id card melalui aplikasi. Tabel perubahan id card dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Tabel perubahan *id card*

No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	Content	<i>Varhcar</i>	255	
4	Doc	<i>Varchar</i>	255	
5	Posdate	<i>Varchar</i>	20	
6	Status	<i>Varhcar</i>	10	

m. Tabel pengajuan surat keterangan

Berdasarkan entitas pengajuan SK pada ER Diagram maka dirancanglah tabel pengajuan SK. tabel pengajuan SK ini berisikan data karyawan yang mengisi data melalui aplikasi. Tabel pengajuan SK dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Tabel pengajuan SK

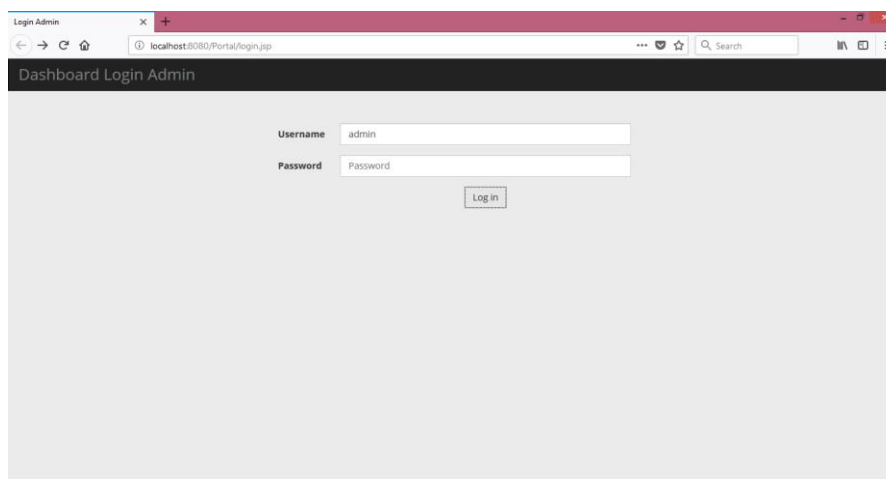
No	Nama kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
1	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nik	<i>Int</i>	7	<i>Foreign key</i>
3	No_sk	<i>Varchar</i>	30	
4	Doc	<i>Varchar</i>	255	
5	Postdate	<i>Varchar</i>	20	
6	Status	<i>Varchar</i>	10	

4.1.2 Pembangunan *User Interface*

Setelah aplikasi selesai dibangun, maka pada tahap selanjutnya adalah implementasi aplikasi. Berikut ini adalah hasil implementasi dari aplikasi web admin personalia.

Halaman Login

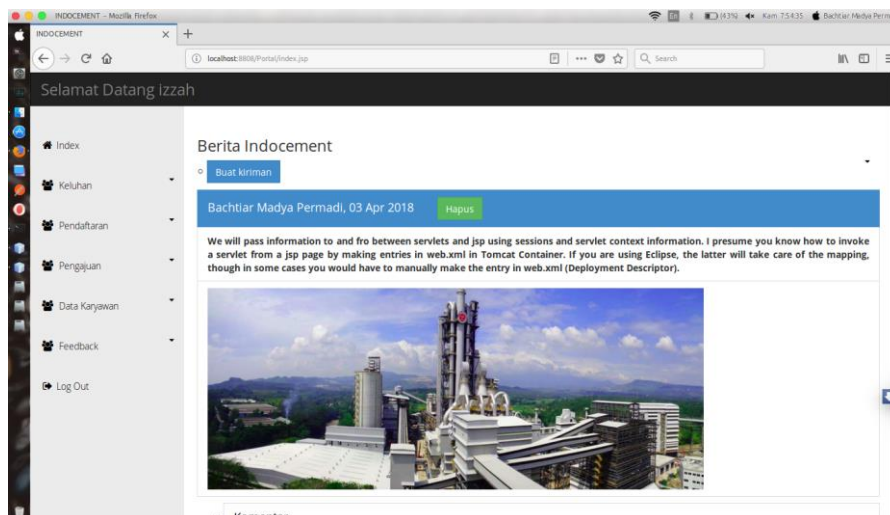
Berdasarkan rancangan antarmuka login yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman login. Halaman login bertujuan untuk masuk ke dalam halaman admin, admin tidak dapat masuk ke dalam web jika tidak memiliki akun yang sudah ditentukan oleh sa. Admin akan menginputkan data seperti nik dan password. Jika admin benar dalam memasukan nik dan password maka admin dapat masuk ke halaman index. Halaman login dapat di lihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman login

Halaman Indek Admin

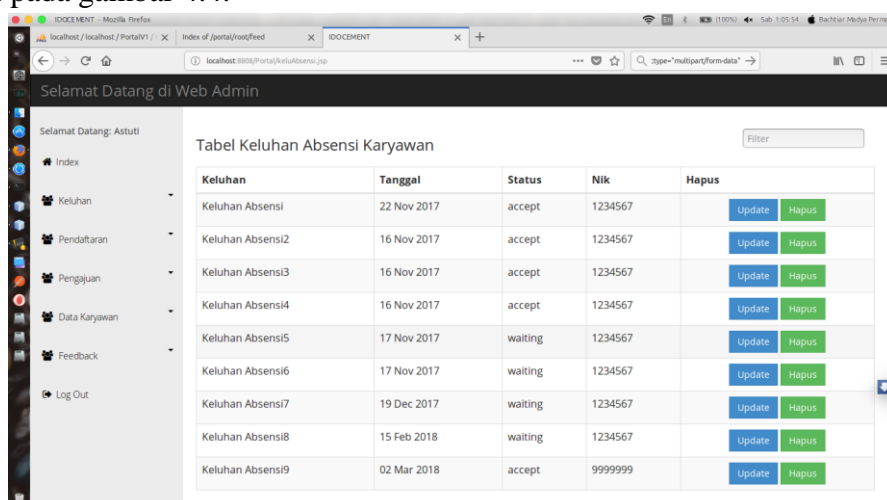
Berdasarkan rancangan antarmuka indek admin yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman indek admin. Halaman indek admin merupakan halaman indek yang akan tampil setelah melakukan *login*. Pada halaman ini terdapat fitur – fitur yang dapat digunakan oleh admin dalam melakukan pengelolaan data. Terdapat beberapa fitur diantaranya adalah fitur keluhan absensi, keluhan cuti, keluhan overtime, BPJS, beasiswa, perubahan *id card*, surat keterangan, dan lain-lain. Halaman index admin dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman index

Halaman Keluhan Absensi

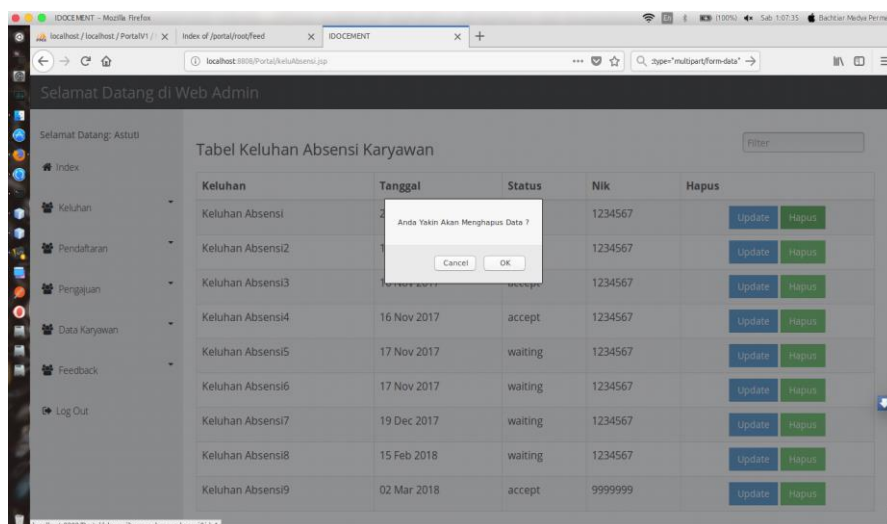
Berdasarkan rancangan antarmuka keluhan absensi yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman keluhan absensi. Halaman keluhan absensi merupakan tampilan dari halaman keluhan absensi yang berisi data keluhan absensi yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa fitur yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, *update* dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah beres mengerjakan aktifitas di halaman keluhan absensi. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus data yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi. Gambaran halaman keluhan absensi dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman keluhan absensi

Halaman Hapus Keluhan Absensi

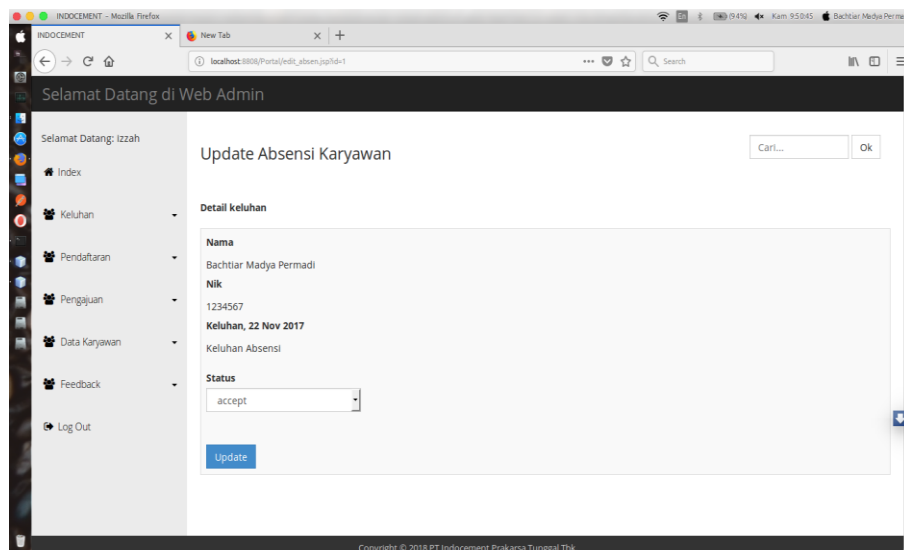
Berdasarkan rancangan antarmuka hapus keluhan absensi yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus keluhan absensi. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman hapus keluhan absensi yang bertujuan untuk menghapus data keluhan absensi yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus keluhan absensi dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Halaman hapus keluhan absensi

Halaman Update Keluhan Absensi

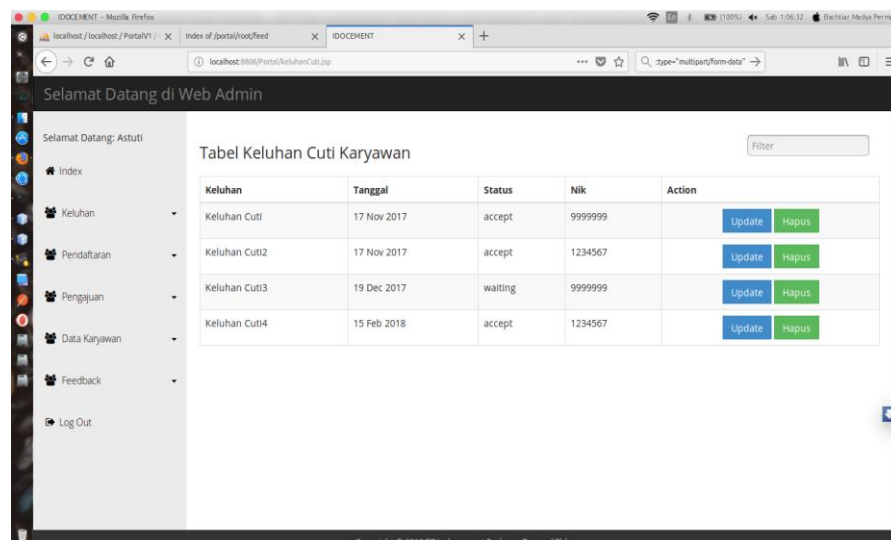
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* keluhan absensi yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* keluhan absensi. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman *update* keluhan absensi yang bertujuan untuk meng*update* data keluhan absensi karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* keluhan absensi dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Halaman *update* keluhan absensi

Halaman Keluhan Cuti

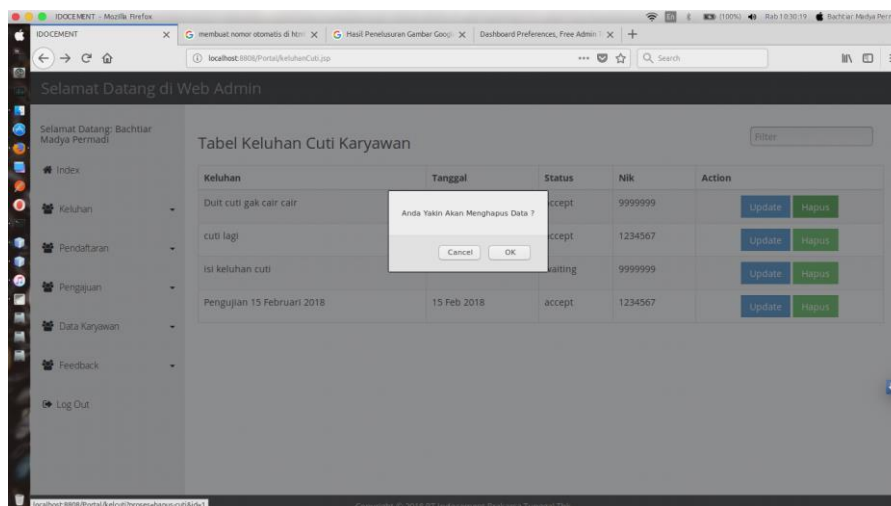
Berdasarkan rancangan antarmuka keluhan cuti yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman keluhan cuti. Pada halaman ini merupakan tampilan dari halaman keluhan cuti yang berisi data keluhan cuti karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, meng*update* dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah beres mengerjakan aktifitas di halaman keluhan cuti. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus data yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi. Gambaran halaman keluhan cuti dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Halaman keluhan cuti

Halaman Hapus Keluhan Cuti

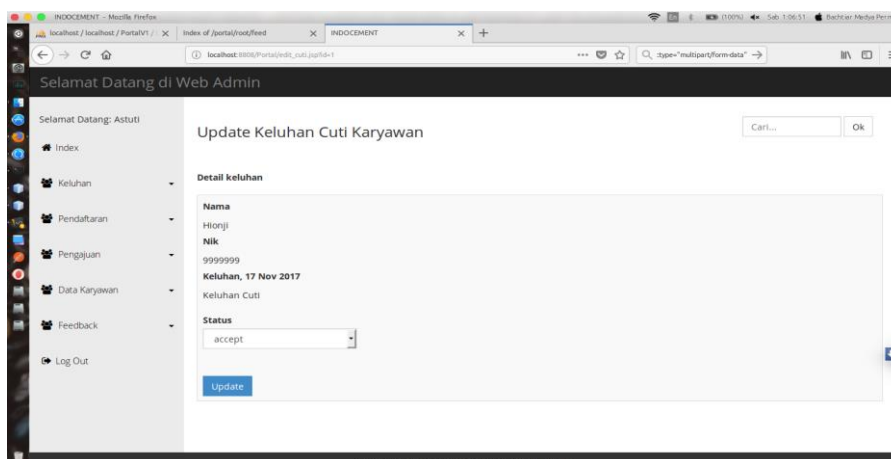
Berdasarkan rancangan antarmuka hapus keluhan cuti yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus keluhan cuti. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman hapus keluhan cuti yang bertujuan untuk menghapus data keluhan cuti yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus keluhan cuti dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman hapus keluhan cuti.

Halaman Update Keluhan Cuti

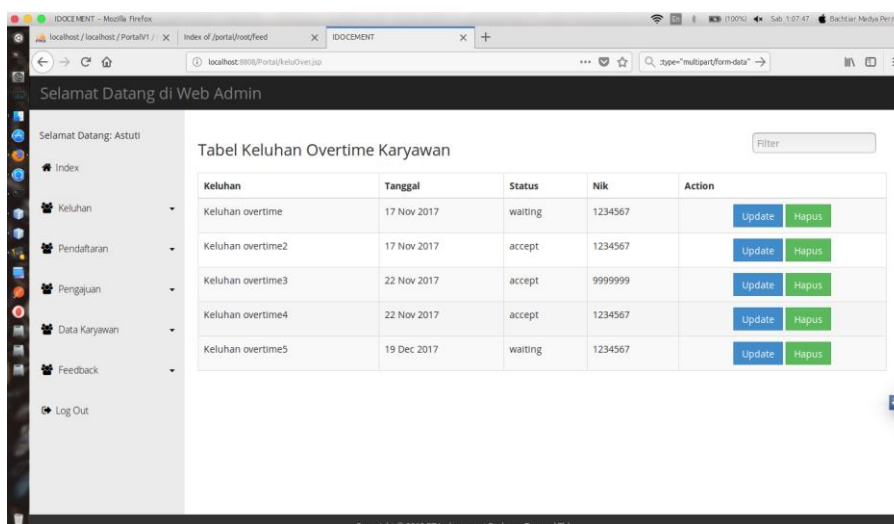
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* keluhan cuti yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* keluhan cuti. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman *update* keluhan cuti yang bertujuan untuk meng *update* data keluhan cuti karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* keluhan cuti dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman *update* keluhan cuti

Halaman Keluhan Overtime

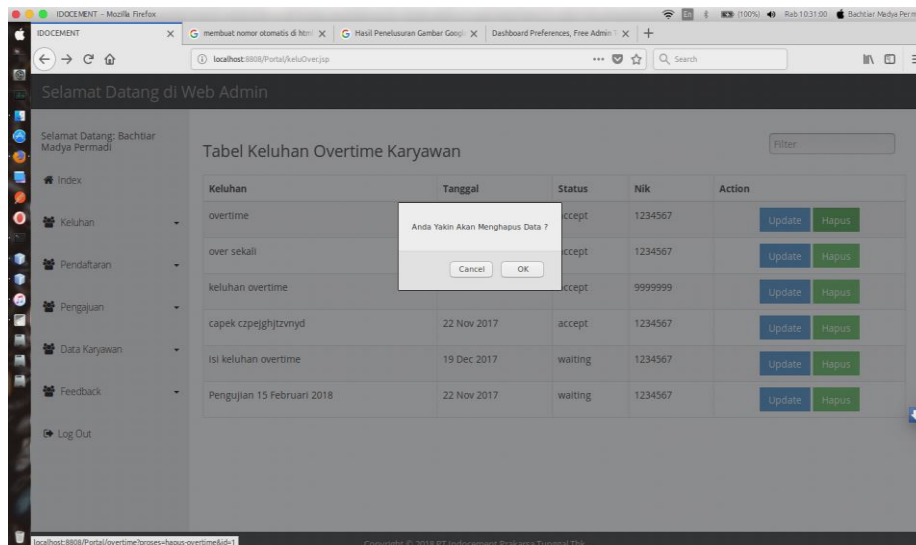
Berdasarkan rancangan antarmuka keluhan overtime yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman keluhan overtime. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman keluhan overtime yang berisi data keluhan overtime karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, mengupdate dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah beres mengerjakan aktifitas di halaman keluhan overtime. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus data yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi. Gambaran halaman keluhan overtime bisa dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman keluhan overtime

Halaman Hapus Keluhan Overtime

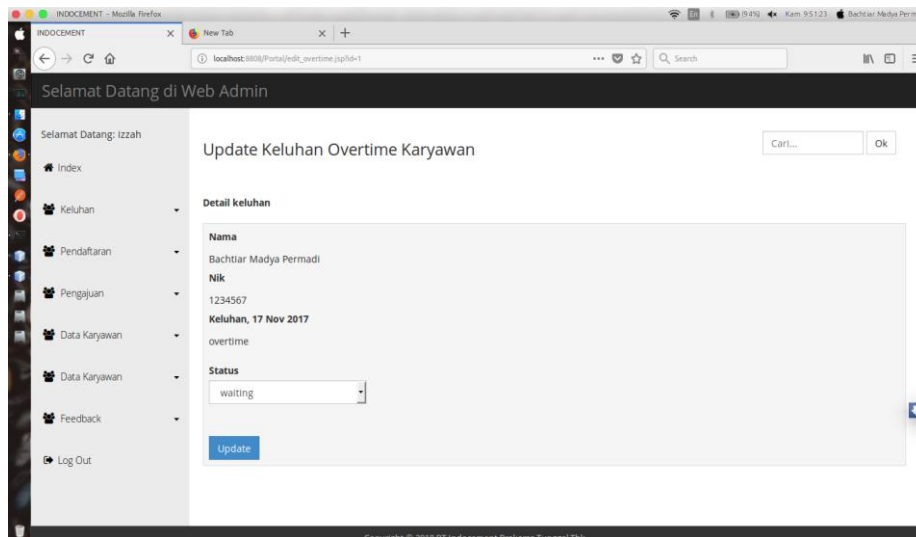
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman keluhan overtime yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus keluhan overtime. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman hapus keluhan overtime yang bertujuan untuk menghapus data keluhan overtime yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus keluhan overtime dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman hapus keluhan overtime

Halaman Update Keluhan Overtime

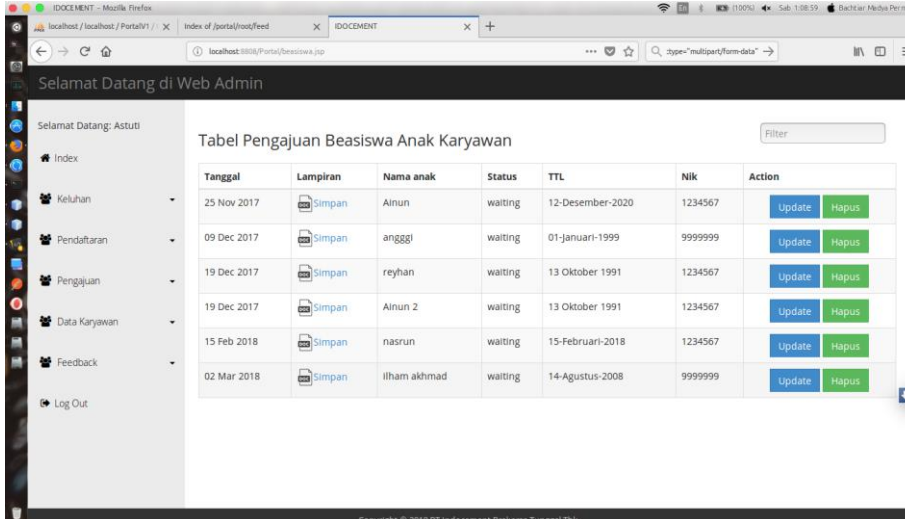
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* keluhan overtime yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* keluhan overtime. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman *update* keluhan overtime yang bertujuan untuk meng*update* data keluhan overtime karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* keluhan overtime dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman *update* keluhan overtime

Halaman Pendaftaran Beasiswa

Berdasarkan rancangan antarmuka pendaftaran beasiswa yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman pendaftaran beasiswa. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman pengajuan beasiswa yang berisi data pengajuan beasiswa karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, mengupdate dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman pengajuan beasiswa. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus data yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi yang berada di table tersebut. Gambaran halaman pendaftaran beasiswa bisa dilihat pada gambar 4.13.



Selamat Datang di Web Admin

Selamat Datang: Astuti

Index

Keluhan

Pendaftaran







Pengajuan

Data Karyawan

Feedback

Log Out

Tabel Pengajuan Beasiswa Anak Karyawan

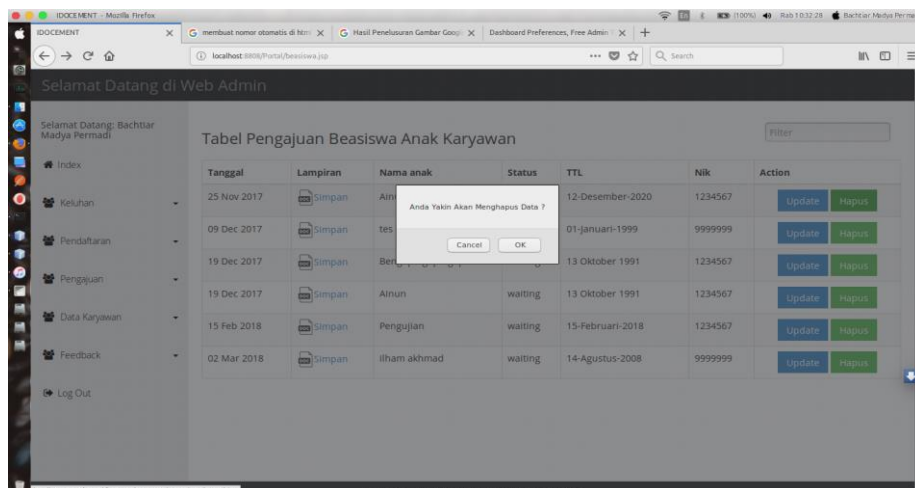
Tanggal	Lampiran	Nama anak	Status	TTL	Nik	Action
25 Nov 2017	 Simpan	Ainun	waiting	12-Desember-2020	1234567	Update Hapus
09 Dec 2017	 Simpan	angggi	waiting	01-Januari-1999	9999999	Update Hapus
19 Dec 2017	 Simpan	reyhan	waiting	13 Oktober 1991	1234567	Update Hapus
19 Dec 2017	 Simpan	Ainun 2	waiting	13 Oktober 1991	1234567	Update Hapus
15 Feb 2018	 Simpan	nasrun	waiting	15-Februari-2018	1234567	Update Hapus
02 Mar 2018	 Simpan	Ilham akhmad	waiting	14-Agustus-2008	9999999	Update Hapus

Copyright © 2018 PT Indoement Prakarsa Trianggol Tbk

Gambar 4.13 Halaman pendaftaran beasiswa

Halaman Hapus Pendaftaran Beasiswa

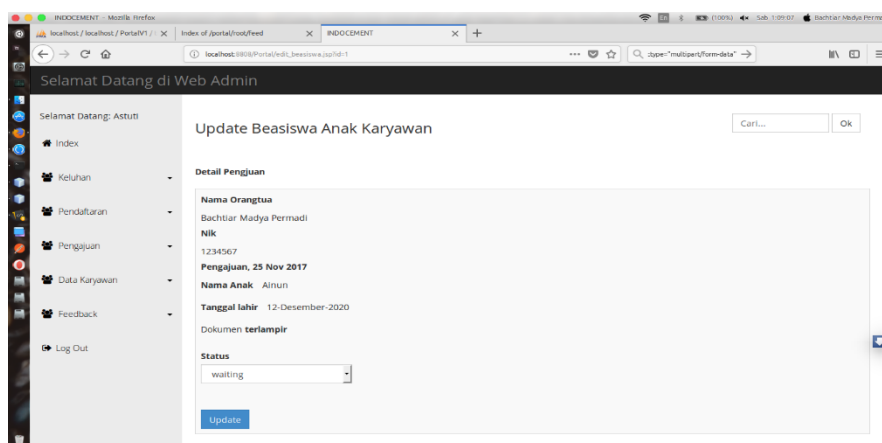
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman pendaftaran beasiswa yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus pendaftaran beasiswa. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman hapus pendaftaran beasiswa yang bertujuan untuk menghapus data pendaftaran beasiswa yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran hapus pendaftaran beasiswa dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman hapus pendaftaran beasiswa

Halaman Update Pendaftaran Beasiswa

Berdasarkan rancangan antarmuka *update* pendaftaran beasiswa yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* pendaftaran beasiswa. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman *update* pendaftaran beasiswa yang bertujuan untuk meng*update* data pendaftaran beasiswa karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* pendaftaran beasiswa dapat dilihat pada gambar 4.15.

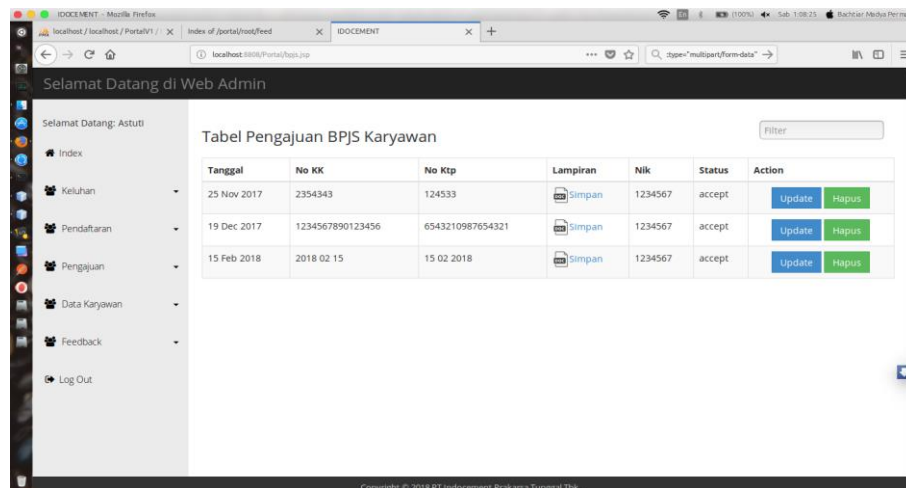


Gambar 4.14 Halaman *update* pendaftaran beasiswa

Halaman Pendaftaran BPJS

Berdasarkan rancangan antarmuka pendaftaran BPJS yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman pendaftaran BPJS. Halaman ini merupakan halaman tampilan dari Pengajuan BPJS yang berisi data Pengajuan BPJS karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa

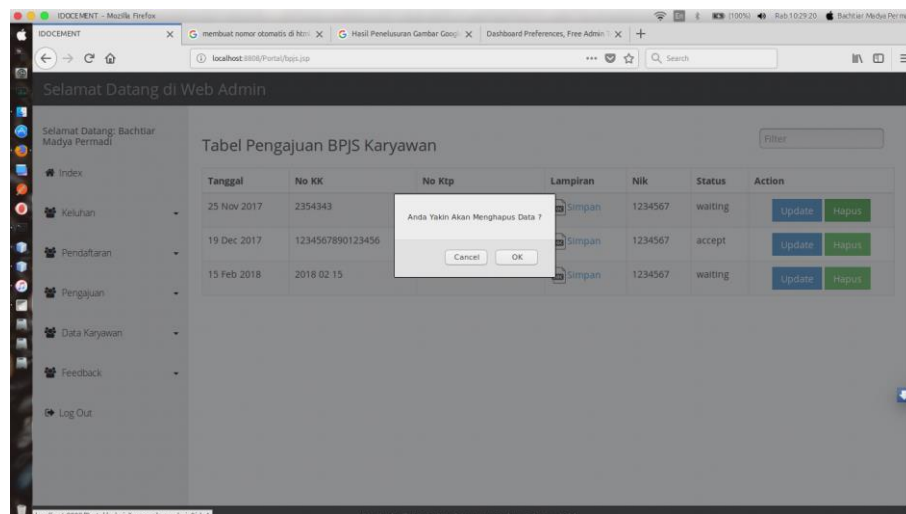
yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, mengupdate dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman Pengajuan BPJS. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus data yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi yang berada di table tersebut. Gambaran dari halaman pendaftaran BPJS dapat dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman pendaftaran BPJS

Halaman Hapus Pendaftaran BPJS

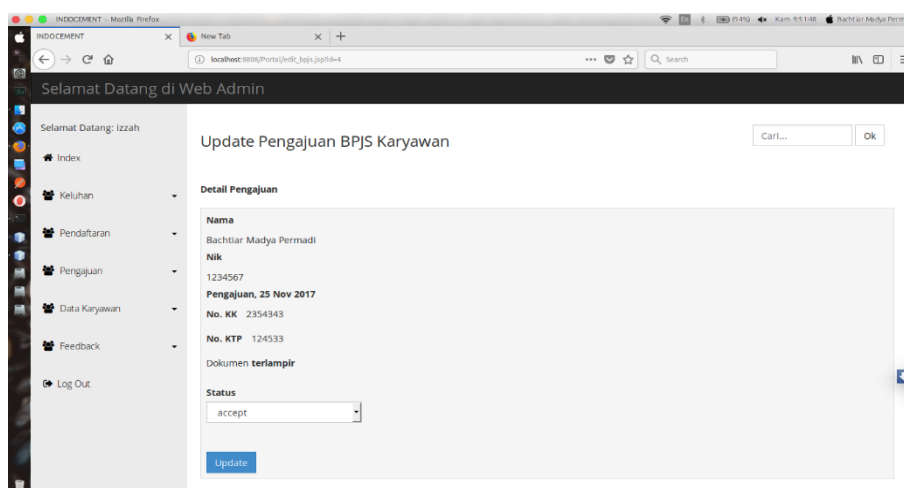
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman hapus pendaftaran BPJS yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus pendaftaran BPJS. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman hapus pendaftaran BPJS yang bertujuan untuk menghapus data pendaftaran BPJS yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus pendaftaran BPJS dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman hapus pendaftaran BPJS

Halaman Update Pendaftaran BPJS

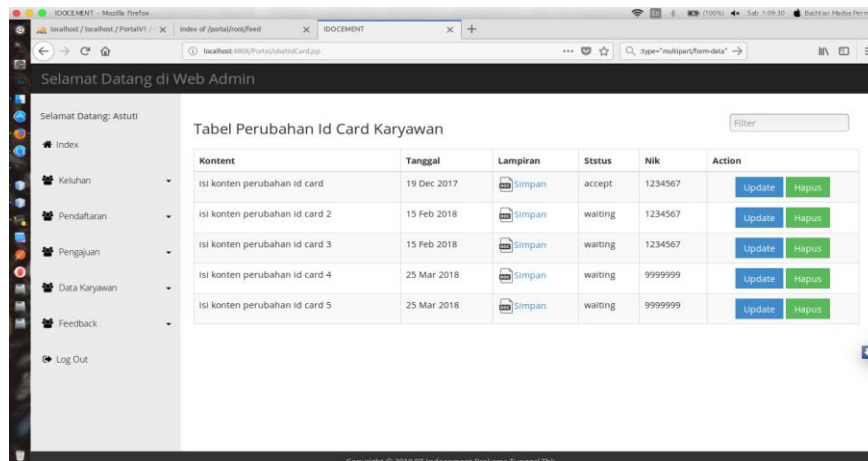
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* pendaftaran BPJS yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* pendaftaran BPJS. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman *update* pendaftaran BPJS yang bertujuan untuk meng*update* data pendaftaran BPJS karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* pendaftaran BPJS dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 Halaman *update* pendaftaran BPJS

Halaman Perubahan Id Card

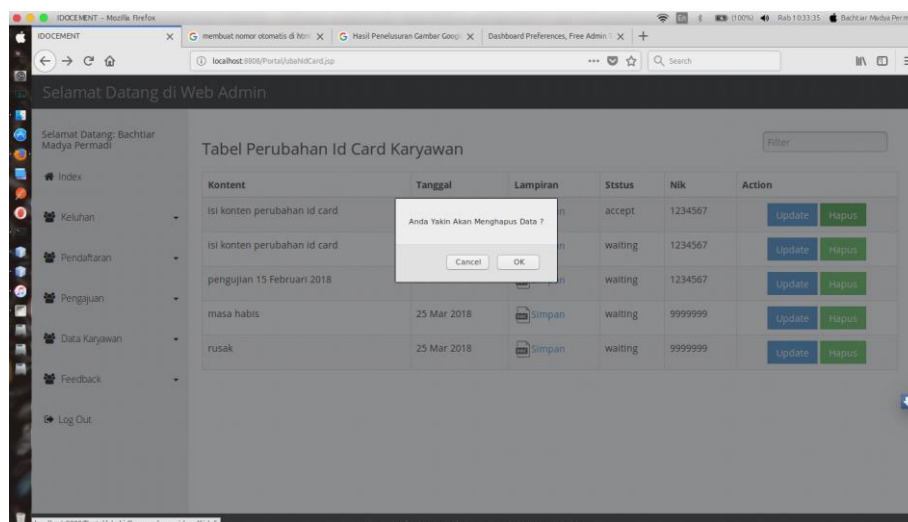
Berdasarkan rancangan antarmuka perubahan id card yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman perubahan id card. Halaman ini berisikan data perubahan id card karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, meng*update* dan ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman perubahan id card. Gambaran halaman perubahan id card dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18 Halaman perubahan id card

Halaman Hapus Perubahan Id Card

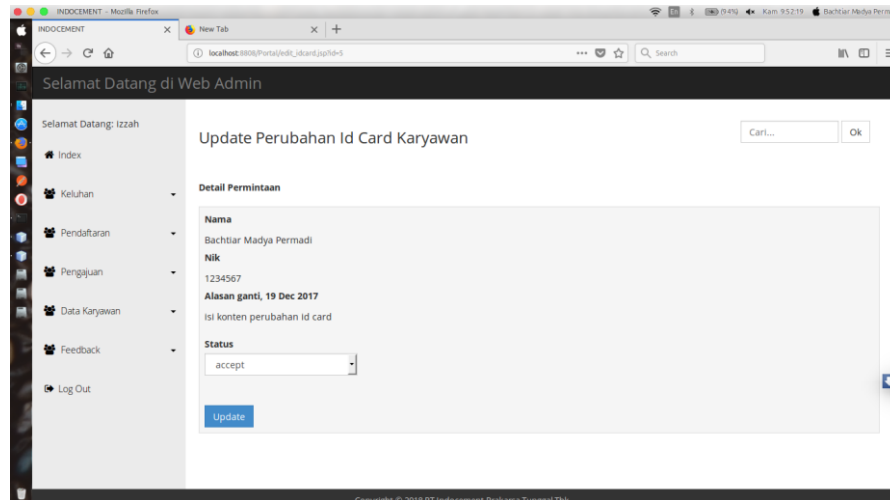
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman hapus perubahan id card yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus perubahan id card. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data perubahan id card yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus perubahan id card dapat dilihat pada gambar 4.19.



Gambar 4.19 Halaman hapus perubahan id card

Halaman Update Perubahan Id Card

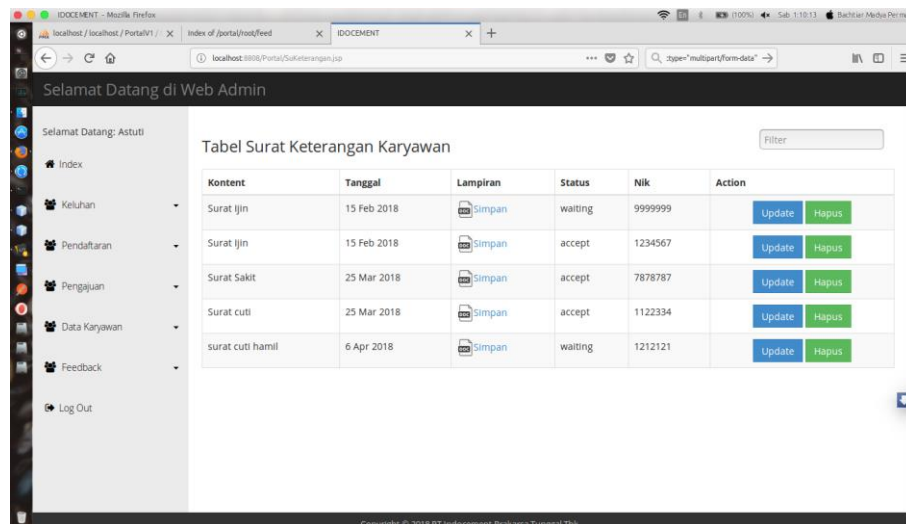
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* perubahan id card yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* perubahan id card. Halaman ini bertujuan untuk *update* data perubahan id card karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* perubahan id card dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Halaman *update* perubahan id card

Halaman Pengajuan Surat Keterangan (SK)

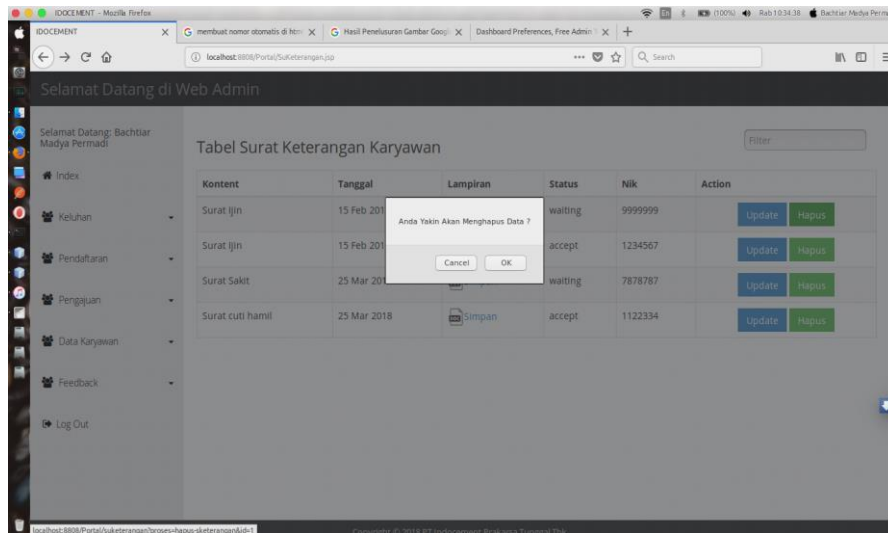
Berdasarkan rancangan antarmuka pengajuan SK yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman pengajuan SK. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman Pengajuan SK yang berisi data Pengajuan SK karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus, *update* dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman Pengajuan SK. Gambaran halaman pengajuan SK dapat dilihat pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 Halaman pengajuan SK

Halaman Hapus Pengajuan Surat Keterangan (SK)

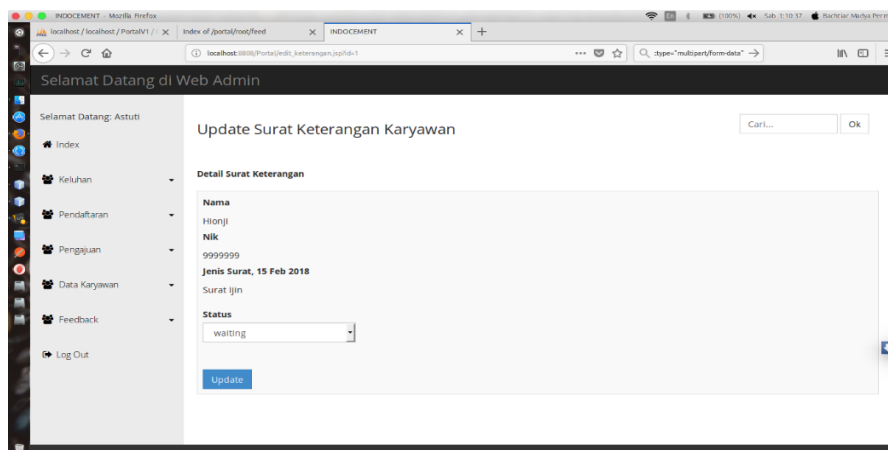
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman pengajuan SK yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus pengajuan SK. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data pengajuan SK yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus pengajuan SK bisa dilihat pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 Halaman hapus pengajuan SK

Halaman update Pengajuan Surat Keterangan (SK)

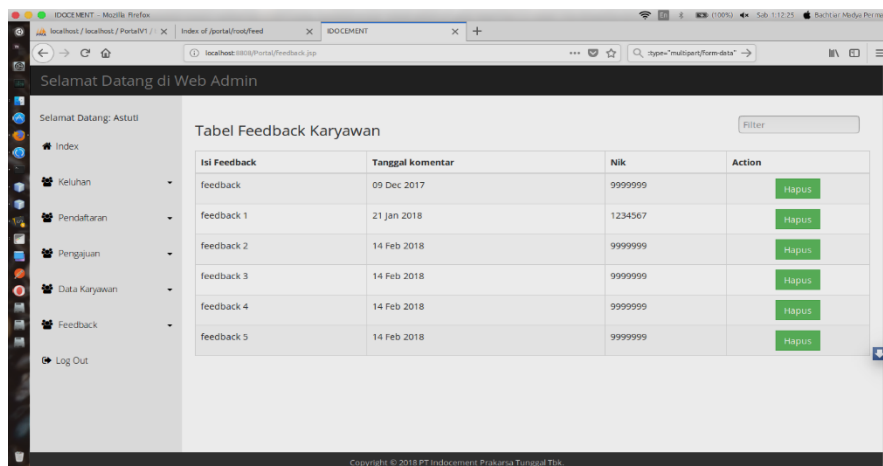
Berdasarkan rancangan antarmuka *update* pengajuan SK yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* pengajuan SK. Halaman ini bertujuan untuk *mengupdate* data pengajuan SK karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* pengajuan SK dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 Halaman *update* pengajuan SK

Halaman Feedback

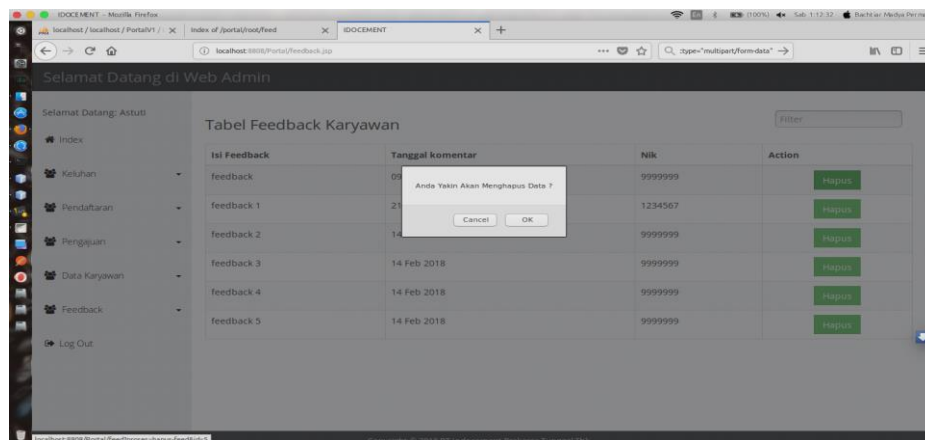
Berdasarkan rancangan antarmuka feedback yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman feedback. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman feedback yang berisi data feedback para karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, menghapus dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman feedback. Gambaran halama feedback dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 Halaman feedback

Halaman Hapus Feedback

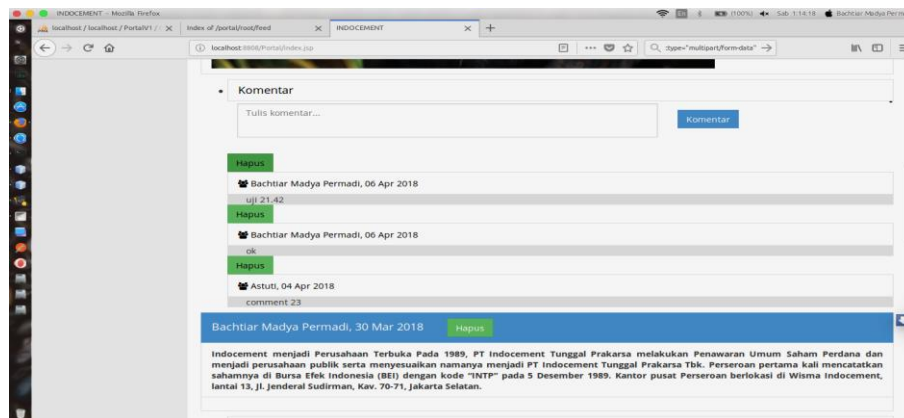
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman hapus feedback yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus feedback. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data feedback yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus feedback bisa dilihat pada gambar 4.25.



Gambar 4.25 Halaman hapus feedback

Halaman Komentar

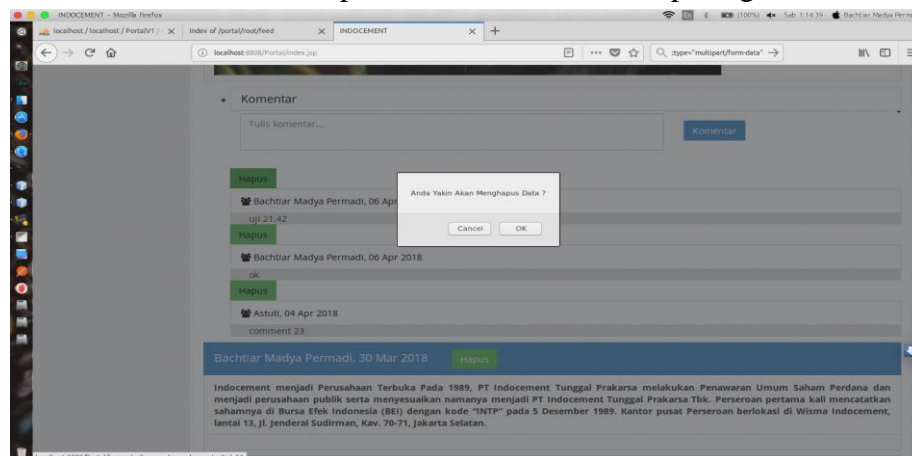
Berdasarkan rancangan antarmuka komentar yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman komentar. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman komentar yang berisi data komentar para karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, membuat, dan menghapus komentar. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus komentar yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi yang berada di table tersebut. Pada fitur membuat komentar admin akan membuat komentar guna membalas komentar yang berada di newsfeed. Gambaran halaman komentar dapat diliaha pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Halaman komentar

Halaman Hapus Komentar

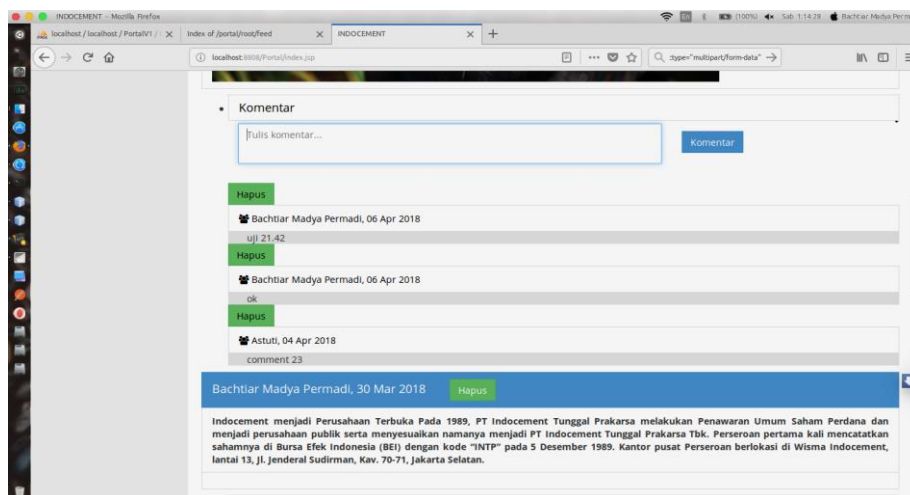
Berdasarkan rancangan antarmuka halaman hapus komentar yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus komentar. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data komentar yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus komentar bisa dilihat pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Halaman hapus komentar

Halaman Tambah Komentar

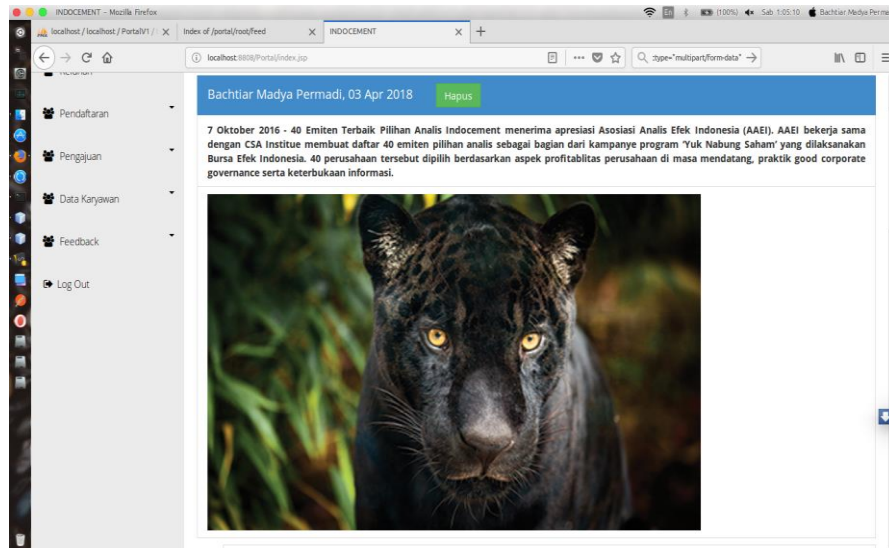
Berdasarkan rancangan antarmuka tambah komentar yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman tambah komentar. Halaman ini bertujuan untuk membalas komentar para karyawan, semisal ada karyawan memberi komentar pada berita, maka admin membalas melalui fitur ini. Gambaran halaman tambah komentar dapat dilihat pada gambar 4.28.



Gambar 4.28 Halaman tambah komentar

Halaman Berita

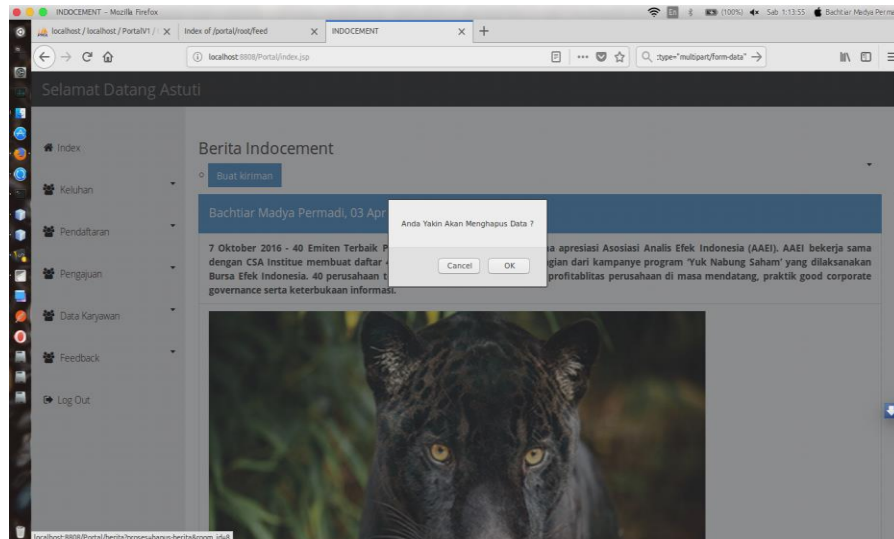
Berdasarkan rancangan antarmuka berita yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman berita. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman berita yang berisi data berita yang admin buat guna memberi informasi kepada karyawan di aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, membuat, menghapus dan juga ada tombol logout jika dirasa admin sudah cukup mengerjakan aktifitas di halaman berita. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus berita yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi yang berada di table tersebut. Pada fitur membuat berita admin akan membuat berita guna menyebarkan informasi yang berada di *newsfeed*. Gambaran halaman berita dapat dilihat pada gambar 4.29.



Gambar 4.29 Halaman berita

Halaman Hapus Berita

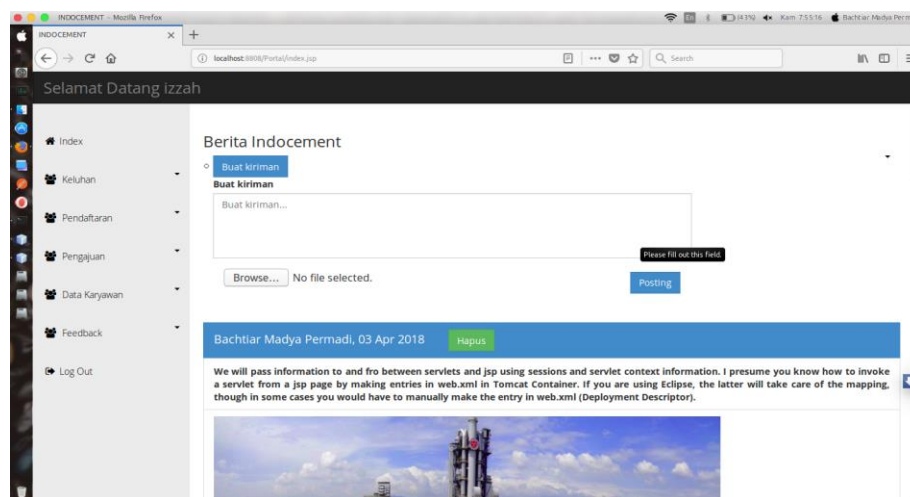
Berdasarkan rancangan antarmuka hapus halaman berita yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus berita. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data berita yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus berita bisa dilihat pada gambar 4.30



Gambar 4.30 Halaman hapus berita

Halaman Tambah Berita

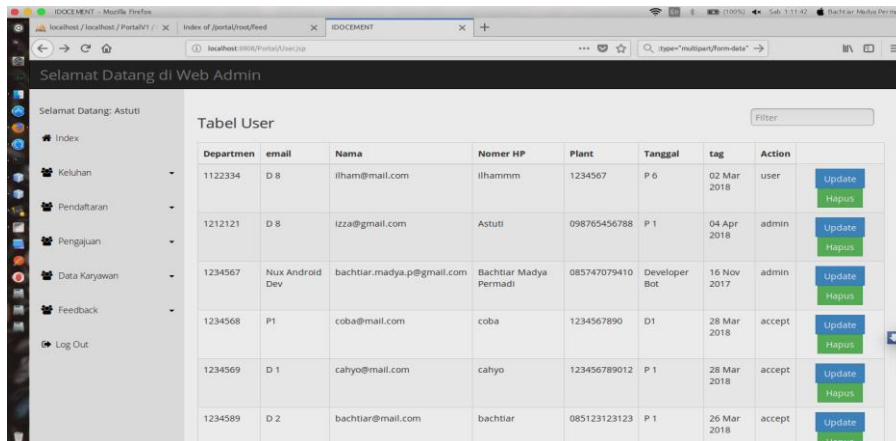
Berdasarkan rancangan antarmuka tambah berita yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman tambah berita. Halaman ini bertujuan untuk menambah berita yang akan ditampilkan pada aplikasi android. semisal ada informasi terbaru mengenai karyawan maka admin langsung menambahkan berita dihalaman ini agar bisa tersampaikan kepada karyawan. Gambaran halaman tambah berita dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4.31 Halaman tambah berita

Halaman Karyawan

Berdasarkan rancangan antarmuka karyawan yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman karyawan. Halaman ini merupakan tampilan dari halaman karyawan yang berisi data para karyawan yang menggunakan aplikasi. Pada halaman ini terdapat beberapa yang admin bisa lakukan seperti melihat data, membuat, mengupdate, dan menghapus komentar. Pada fitur hapus disini admin bisa menghapus karyawan yang sekiranya sudah tidak di perlukan lagi yang berada di table tersebut. Pada fitur membuat karyawan admin akan membuat data karyawan baru yang bertujuan agar karyawan bisa mengakses aplikasi di yang berada di *android*. Pada fitur *update* admin bisa mengubah data karyawan sesuai dengan keperluan pengupdatean data. Gambaran halaman komentar dapat diliha pada gambar 4.32.



Selamat Datang di Web Admin

Selamat Datang: Astuti

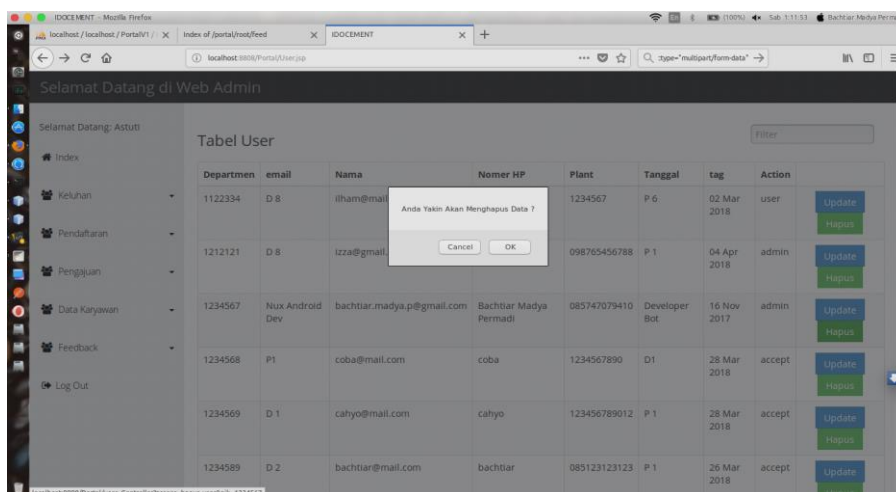
Tabel User

Departmen	email	Nama	Nomer HP	Plant	Tanggal	tag	Action
1122334	D 8	ilham@mail.com	ilhammm	1234567	P 6	02 Mar 2018	user Update Hapus
1212121	D 8	izza@gmail.com	Astuti	098765456788	P 1	04 Apr 2018	admin Update Hapus
1234567	Nux Android Dev	bachtar.madya.p@gmail.com	Bachtar Madya Permadi	085747079410	Developer Bot	16 Nov 2017	admin Update Hapus
1234568	P1	coba@mail.com	coba	1234567890	D1	28 Mar 2018	accept Update Hapus
1234569	D 1	cahyo@mail.com	cahyo	123456789012	P 1	28 Mar 2018	accept Update Hapus
1234589	D 2	bachtar@mail.com	bachtar	085123123123	P 1	26 Mar 2018	accept Update Hapus

Gambar 4.32 Halaman karyawan

Halaman Hapus Karyawan

Berdasarkan rancangan antarmuka halaman hapus karyawan yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman hapus karyawan. Halaman ini bertujuan untuk menghapus data karyawan yang sekiranya sudah tidak di butuhkan. Gambaran halaman hapus karyawan bisa dilihat pada gambar 4.33.



Selamat Datang di Web Admin

Selamat Datang: Astuti

Tabel User

Departmen	email	Nama	Nomer HP	Plant	Tanggal	tag	Action
1122334	D 8	ilham@mail.com	ilhammm	1234567	P 6	02 Mar 2018	user Update Hapus
1212121	D 8	izza@gmail.com	Astuti	098765456788	P 1	04 Apr 2018	admin Update Hapus
1234567	Nux Android Dev	bachtar.madya.p@gmail.com	Bachtar Madya Permadi	085747079410	Developer Bot	16 Nov 2017	admin Update Hapus
1234568	P1	coba@mail.com	coba	1234567890	D1	28 Mar 2018	accept Update Hapus
1234569	D 1	cahyo@mail.com	cahyo	123456789012	P 1	28 Mar 2018	accept Update Hapus
1234589	D 2	bachtar@mail.com	bachtar	085123123123	P 1	26 Mar 2018	accept Update Hapus

Anda Yakin Akan Menghapus Data ?

Cancel OK

Gambar 4.33 Halaman hapus karyawan

Halaman Tambah Karyawan

Berdasarkan rancangan antarmuka tambah karyawan yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman tambah karyawan. Halaman ini bertujuan untuk membalas karyawan para karyawan, semisal ada karyawan yang tidak bisa mengakses aplikasi *android*, maka admin akan menambahkan data

karyawan secara manual melalui fitur ini. Gambaran halaman tambah karyawan dapat dilihat pada gambar 4.34.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/Portal/reset_user.php`. The page title is "Selamat Datang di Web Admin". On the left is a sidebar menu with items: "Selamat Datang: Astuti", "Index", "Keluhan", "Pendaftaran", "Pengajuan", "Data Karyawan", "Feedback", and "Log Out". The main content area is titled "Form Tambah Karyawan" and contains the following fields:

- NIK:
- Nama:
- nomor Telepon:
- Email:
- Plant:
- Departemen:
- Password:

Gambar 4.34 Halaman tambah karyawan

Halaman update Karyawan

Berdasarkan rancangan antarmuka *update* karyawan yang sudah dibahas pada bab sebelumnya maka dibuatlah halaman *update* karyawan. Halaman ini bertujuan untuk *mengupdate* data karyawan yang masuk, misalnya dari status *waiting* menjadi *accept*. Gambaran halaman *update* pengajuan SK dapat dilihat pada gambar 4.35.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/Portal/edit_user.php?nik=1122334`. The page title is "Selamat Datang di Web Admin". The sidebar menu is the same as in Gambar 4.34. The main content area is titled "Update Data Karyawan" and contains the following fields:

- Departemen:
- Email:
- Nama:
- nomer HP:
- Plant:
- Password:
- Tag:

Gambar 4.35 Halaman *update* karyawan

4.1.3 Testing

Pengujian aplikasi web admin dilakukan dengan cara mencoba semua halaman aplikasi beserta fungsi-fungsi tiap fitur didalamnya. Pengujian dilakukan untuk mengetahui kesalahan pada aplikasi. Metode yang digunakan adalah *black box* untuk menguji setiap halaman pada aplikasi web admin. Berikut ini adalah pengujian aplikasi web admin personalia.

A. Pengujian halaman login

Pengujian pada halaman *login* bertujuan untuk mengetahui fungsi dari elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman *login*. Hasil pengujian halaman login dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel.4.14 Pengujian login

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Tombol <i>Login</i> pada halaman masuk aplikasi dengan <i>authentication</i> valid	Tombol <i>Login</i> pada halaman masuk aplikasi dengan <i>authentication</i> valid	Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk ke halaman berikutnya	Berhasil
2	Tombol <i>Login</i> pada halaman masuk aplikasi dengan <i>authentication</i> tidak valid	Pengguna tidak dapat masuk ke halaman berikutnya	Setelah tombol diklik pengguna tidak dapat masuk ke halaman berikutnya	Berhasil

B. Pengujian halaman Indek admin

Pengujian halaman indek bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman indek. Hasil pengujian halaman indek dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel.4.15 Pengujian halaman Index

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menampilkan halaman index	Menampilkan halaman index	berhasil melakukan <i>login</i> dan menampilkan halaman index	Berhasil

C. Pengujian halaman keluhan absensi

Pengujian halaman keluhan absensi bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman keluhan absensi. Hasil pengujian halaman keluhan absensi dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel.4.16 Pengujian halaman keluhan absensi

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu keluhan absensi diklik maka akan masuk ke halaman keluhan absensi dan menampilkan data	Admin masuk kedalam halaman keluhan absensi dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik menu keluhan absensi, admin langsung menuju ke halaman absensi dan menampilkan data yang ada	Berhasil
2	Tombol Hapus data pada halaman keluhan absensi diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data yang tidak diperlukan dengan cara mengklik tombol hapus pada table yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil di hapus lalu kembali ke halamn keluhan absensi	Berhasil

3	Tombol <i>update</i> data pada halaman keluhan absensi diklik untuk <i>update</i> data	Admin <i>update</i> data dengan cara mengklik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih lalu menuju ke halaman <i>update</i>	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data lalu klik <i>update</i>	Admin <i>update</i> data sesuai ketentuan	Setelah mengklik <i>update, update</i> berhasil lalu kembali ke halaman keluhan absensi	Berhasil

D. Pengujian halaman keluhan overtime

Pengujian halaman keluhan overtime bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman keluhan overtime. Hasil pengujian halaman keluhan overtime dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel.4.17 Pengujian halaman keluhan overtime

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu keluhan overtime diklik maka akan masuk ke halaman keluhan overtime dan menampilkan data	Admin masuk kedalam halaman keluhan overtime dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik menu keluhan overtime, admin langsung menuju ke halaman absensi	Berhasil
2	Tombol Hapus data pada	Admin menghapus data yang tidak di	Setelah admin mengklik tombol	Berhasil

	halaman keluhan overtime diklik untuk menghapus data	perlu dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	hapus, data berhasil di hapus lalu kembali ke halamn keluhan overtime	
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman overtime diklik untuk <i>update</i>	Admin <i>update</i> data yang dipilih dengan cara mengklik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih lalu menuju ke halaman <i>update</i>	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data lalu klik <i>update</i>	Admin <i>update</i> data sesuai kebutuhan	Setelah <i>update</i> data, admin mengklik <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke halaman keluhan overtime	Berhasil

E. Pengujian halaman keluhan cuti

Pengujian halaman keluhan cuti bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman keluhan cuti. Hasil pengujian halaman keluhan cuti dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel.4.18 Pengujian halaman keluhan cuti

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu keluhan cuti diklik maka akan masuk ke	Admin masuk kedalam halaman keluhan cuti dan	Setelah admin mengklik menu keluhan cuti, admin	Berhasil

	halaman keluhan cuti dan menampilkan data	halaman menampilkan data yang ada	langsung menuju ke halaman keluhan cuti	
2	Tombol Hapus data pada halaman keluhan cuti diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data yang tidak di perlukan dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil di hapus lalu kembali ke halamn keluhan cuti	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman cuti diklik untuk meng <i>update</i> data	Admin meng <i>update</i> data yang dipilih di dengan cara mengklik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih lalu menuju ke halaman <i>update</i>	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin meuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data lalu klik <i>update</i>	Admin meng <i>update</i> data sesuai keperluan	Setelah <i>update</i> data yang di perlukan admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke halaman keluhan cuti	Berhasil

E. Pengujian halaman komentar

Pengujian halaman komentar bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman komentar. Hasil pengujian halaman komentar dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel.4.19 Pengujian halaman komentar

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu komentar diklik maka akan menampilkan data komentar	Admin menampilkan data komentar yang ada	Setelah admin mengklik fitur komentar, admin langsung menampilkan data komentar	Berhasil
2	Tombol hapus data pada fitur komentar diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data yang tidak diperlukan dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil di hapus	Berhasil
3	Tombol tambah komentar pada fitur komentar	menampilkan form isian komentar yg akan ditambah	Menampilkan from tambah komentar	Berhasil
4	Tambah komentar dengan validasi tidak valid	Data tidak dapat ditambahkan	Komentar tidak dapat di tambahkan	Berhasil
5	Tambah komentar dengan validasi valid	Data dapat ditambahkan	Setelah tombol tambah diklik, data dapat terkirim	Berhasil
6	Tombol Tambah dengan data kosong	Tidak ada data terkirim	Setelah tombol tambah diklik tidak ada data terkirim	Berhasil

F. Pengujian halaman berita

Pengujian halaman berita bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman berita. Hasil pengujian halaman berita dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel.4.20 Pengujian halaman berita

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	fitur berita menampilkan data berita yang ada	Admin masuk kedalam halaman berita dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik fitur berita, admin langsung menuju ke halaman berita	Berhasil
2	Tombol Hapus pada fitur berita diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data yang tidak diperlukan dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil dihapus lalu kembali ke berita	Berhasil
3	Tombol tambah berita pada berita	Admin megklik tombol tambah berita	Menampilkan form tambah berita	Berhasil
4	Tambah berita dengan validasi tidak valid	Data tidak dapat ditambahkan	berita tidak dapat di tambahkan	Berhasil
5	Tambah berita dengan validasi valid	Data dapat ditambahkan	Setelah tombol tambah diklik, data dapat terkirim	Berhasil

6	Tombol Tambah berita dengan data kosong	Tidak ada data terkirim	Setelah tombol tambah diklik tidak ada data terkirim	Berhasil
---	---	-------------------------	--	----------

G. Pengujian halaman feedback

Pengujian halaman feedback bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman feedback. Hasil pengujian halaman feedback dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel.4.21 Pengujian halaman feedback

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu feedback diklik masuk ke halaman feedback	Admin masuk halaman feedback dan halaman menampilkan data	Setelah admin mengklik menu feedback, admin ke halaman berita	Berhasil
2	Tombol Hapus pada halaman berita diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil dihapus lalu kembali ke halaman feedback	Berhasil

H. Pengujian halaman ubah idcard

Pengujian halaman idcard bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman idcard bertujuan. Hasil pengujian halaman ubah id card dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel.4.22 Pengujian halaman idcard

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu idcard diklik lalu ke halaman idcard	Admin masuk kedalam halaman idcard dan halaman	Setelah admin mengklik menu idcard, admin	Berhasil

	dan menampilkan data	menampilkan data yang ada	menuju ke halaman idcard	
2	Tombol Hapus pada halaman idcard diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus, data berhasil dihapus lalu kembali ke halaman feedback	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman idcard diklik untuk <i>update</i> data	Admin <i>update</i> data, lalu klik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data	Admin <i>update</i> data sesuai keperluan	Setelah <i>update</i> data yang diperlukan admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke halaman idcard	Berhasil

I. Pengujian halaman pengajuan beasiswa anak

Pengujian halaman pengajuan beasiswa bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman pengajuan beasiswa. Hasil pengujian halaman keluhan dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel.4.23 Pengujian halaman pengajuan beasiswa

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu pengajuan beasiswa diklik lalu ke halaman	Admin masuk kedalam halaman pengajuan	Setelah admin mengklik menu pengajuan	Berhasil

	idcard dan menampilkan data	beasiswa dan halaman menampilkan data yang ada	beasiswa, admin menuju ke halaman pengajuan beasiswa	
2	Tombol Hapus pada halaman pengajuan beasiswa diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus data berhasil, admin kembali ke halaman pengajuan beasiswa	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data halaman pengajuan beasiswa diklik untuk <i>update</i>	Admin <i>update</i> data yang dipilih, lalu klik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data	Admin <i>update</i> data sesuai keperluan	Setelah <i>update</i> data admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke halaman pengajuan beasiswa	Berhasil

J. Pengujian halaman pengajuan BPJS

Pengujian halaman pengajuan BPJS bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman pengajuan BPJS. Hasil pengujian halaman pengajuan BPJS dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel.4.24 Pengujian halaman pengajuan BPJS

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu pengajuan BPJS diklik lalu ke halaman idcard dan menampilkan data	Admin masuk kedalam halaman pengajuan BPJS dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik menu pengajuan BPJS, admin menuju ke halaman pengajuan BPJS	Berhasil
2	Tombol Hapus pada halaman pengajuan BPJS diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus data berhasil, admin kembali ke halaman pengajuan BPJS	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman pengajuan BPJS diklik untuk meng <i>update</i>	Admin meng <i>update</i> data yang dipilih, lalu klik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data	Admin meng <i>update</i> data sesuai ketentuan	Setelah <i>update</i> data admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke halaman pengajuan BPJS	Berhasil

K. Pengujian halaman surat keterangan

Pengujian halaman surat keterangan bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman surat keterangan. Hasil pengujian halaman surat keterangan dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel.4.25 Pengujian halaman surat keterangan

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu surat keterangan diklik lalu ke halaman idcard dan menampilkan data	Admin masuk kedalam halaman surat keterangan dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik menu surat keterangan, admin menuju ke halaman surat keterangan	Berhasil
2	Tombol Hapus pada halaman surat keterangan diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus data berhasil, admin kembali ke halaman surat keterangan	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman surat keterangan diklik untuk mengupdate	Admin mengupdate data yang dipilih, lalu klik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data	Admin mengupdate data sesuai ketentuan	Setelah <i>update</i> data admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu admin kembali ke	Berhasil

			halaman surat keterangan	
--	--	--	-----------------------------	--

L. Pengujian halaman karyawan

Pengujian halaman karyawan bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas elemen-elemen *interface* yang terdapat pada halaman karyawan. Hasil pengujian halaman karyawan dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel.4.26 Pengujian halaman karyawan

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	Menu karyawan diklik lalu ke halaman idcard dan menampilkan data	Admin masuk kedalam halaman karyawan dan halaman menampilkan data yang ada	Setelah admin mengklik menu karyawan, admin menuju ke halaman karyawan	Berhasil
2	Tombol Hapus pada halaman karyawan diklik untuk menghapus data	Admin menghapus data dengan cara mengklik tombol hapus pada data yang diinginkan	Setelah admin mengklik tombol hapus data berhasil, admin kembali ke halaman karyawan	Berhasil
3	Tombol <i>update</i> data pada halaman karyawan diklik untuk mengupdate	Admin mengupdate data yang dipilih, lalu klik tombol <i>update</i> pada data yang dipilih	Setelah admin mengklik tombol <i>update</i> lalu admin menuju halaman <i>update</i>	Berhasil
4	<i>Update</i> data pada halaman <i>update</i> data	Admin mengupdate data sesuai ketentuan	Setelah <i>update</i> data admin mengklik tombol <i>update</i> , <i>update</i> berhasil lalu	Berhasil

			admin kembali ke halaman karyawan	
5	Tombol tambah karyawan pada halaman karyawan	Admin masuk pada halaman tambah karyawan	Menampilkan form tambah karyawan	Berhasil
6	Tambah karyawan dengan validasi tidak valid	Data tidak dapat ditambahkan	Komentar tidak dapat di tambahkan	Berhasil
7	Tambah karyawan dengan validasi valid	Data dapat ditambahkan	Setelah tombol tambah diklik, data dapat terkirim	Berhasil
8	Tombol Tambah karyawan dengan data kosong	Tidak ada data terkirim	Setelah tombol tambah diklik tidak ada data terkirim dan kembali kehalaman karyawan	Berhasil

4.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi web admin yang telah dilakukan, berikut hasil yang didapatkan:

2. Berdasarkan hasil pengujian halaman *login*, admin tidak dapat melakukan *login* jika *nik* atau *password* yang dimasukkan salah.
3. Berdasarkan pengujian halaman berita. Admin dapat melihat berita, menghapus dan mengirim berita dan mengapus berita.
4. Berdasarkan pengujian halaman komentar. Admin dapat melihat, menghapus dan membalas komentar kepada karyawan.
5. Berdasarkan pengujian halaman *feedback*. Admin dapat menerima laporan *feedback* dan menghapus data para karyawan

6. Berdasarkan pengujian halaman keluhan absensi. Admin dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus data dan melihat keluhan absensi dari karyawan.
7. Berdasarkan pengujian halaman keluhan *overtime*. Admin dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus data dan melihat keluhan *overtime* dari karyawan.
8. Berdasarkan pengujian halaman keluhan cuti. Admin dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status dan melihat keluhan cuti dari karyawan.
9. Berdasarkan pengujian halaman pendaftaran beasiswa. Admin dapat dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus dan juga dapat melihat lampiran yang dibutuhkan.
10. Berdasarkan pengujian halaman pendaftaran BPJS. Admin dapat dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus dan juga dapat melihat lampiran yang dibutuhkan.
11. Berdasarkan pengujian halaman surat keterangan. Admin dapat dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus dan juga dapat melihat lampiran yang dibutuhkan.
12. Berdasarkan pengujian halaman karyawan. Admin dapat mengirimkan respon dalam bentuk *upate* status, menghapus, menambahkan karyawan dan juga dapat melihat data karyawan.