

LAPORAN KEMAJUAN DESAIN ANTARMUKA
APLIKASI PENDAFTARAN
INVENTARIS BARANG BERBASIS MOBILE
“INBARU (MUDAH DAN AKURAT)”



KELOMPOK :

DEVAN CAKRA M. W [18081010013] – DESAIN ANTARMUKA C
DIAN FITRIANA [18081010015] – DESAIN ANTARMUKA C
DEDY RAMADHAN [18081010020] – DESAIN ANTARMUKA C
AMIRAH AULIA FITRI [18081010029] – DESAIN ANTARMUKA C
ALFIATUN MASRIFAH [18081010032] – DESAIN ANTARMUKA C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR

2019

18081010013	DEVAN CAKRA MUDRA WIJAYA		DESAIN MOBILE & LAPORAN
18081010015	DIAN FITRIANA		DESAIN MOBILE & LAPORAN
18081010020	DEDY RAMADHAN		DESAIN MOBILE
18081010029	AMIRAH AULIA FITRI		KONSEP DESAIN & DESAIN MOBILE
18081010032	ALFIATUN MASRIFAH		DESAIN MOBILE & LAPORAN

KEMAJUAN MOBILE PROJECT INVENTARIS BARANG INBARU

1. SKENARIO “INBARU (MUDAH dan AKURAT)”

▪ User Pegawai :

Pegawai dapat mengakses kelas yang berisikan menu barang yang mana hanya dapat dilihat stok serta waktunya secara spesifik, dan detail dari inventaris setiap barang berada di menu laporan.

▪ User Admin :

Admin dapat mengakses kelas yang berisikan menu barang yang mana dapat menambah dan mengurangi stok serta menentukan waktunya secara spesifik, dan detail dari hasil perubahan inventaris pada setiap barang berada di menu laporan.

2. PENGELOMPOKAN FITUR BERDASARKAN

NO	USER EXPERIENCE	USER INTERFACE
1.	Memudahkan pengguna yang buta warna	Kode RGB (Biru) : #06BBFF Kode RGB (Hitam) : #0C0B0B
2.	Menggambarkan proses loading sehingga pengguna tahu status aplikasinya saat ini sedang memuat instruksi	Splash Screen dan Transisi Halaman
3.	Pengguna diberi kuasa untuk mengakses berbagai fitur yang ada di dalam aplikasi sesuai standard operational prosedure	Menu (Login, Home, Inventaris Buku, Kipas Angin, AC, Meja Kursi, Komputer, Papan Tulis dan Laporan)
4.	Memudahkan menginventaris barang secara detail	Fitur INBARU (Mudah dan Akurat)

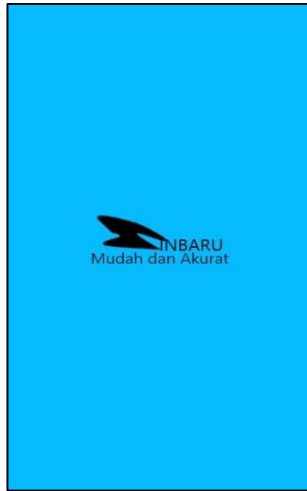
3. FITUR AKSES END-USER COMPUTING (EUC)

Fitur yang bisa diakses oleh masing-masing user (End User) meliputi :

- Fitur Umum, yang berisikan menu tampilan splashscreen, menu login, dan menu kelas yang dapat diakses oleh masing-masing user.
- Fitur Pegawai, yang berisikan menu home, menu barang (buku, kipas angin; AC; meja dan kursi; komputer; dan papan tulis), menu laporan, menu exit.
- Fitur Admin, yang berisikan menu home, menu barang (buku, kipas angin; AC; meja dan kursi; komputer; dan papan tulis), menu laporan, menu exit.

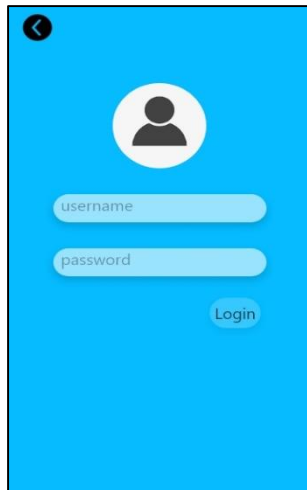
4. PROTOTYPE “INBARU (MUDAH dan AKURAT)”

4.1. Fitur Umum



Gambar 1. Tampilan
Splashscreen INBARU

Gambar disamping adalah tampilan Splashscreen aplikasi pendaftaran inventaris barang berbasis mobile “INBARU”. Splashscreen ini berfungsi sebagai tampilan tambahan yang muncul pada saat pertama kali anda membuka aplikasi tersebut.



Gambar 2. Tampilan
menu Login

Gambar disamping merupakan menu login. Jadi user akan diberi masukkan username dan password untuk mengakses akun pegawai atau admin yang telah terdaftar di database aplikasi INBARU.



Gambar 3. Tampilan
menu Kelas

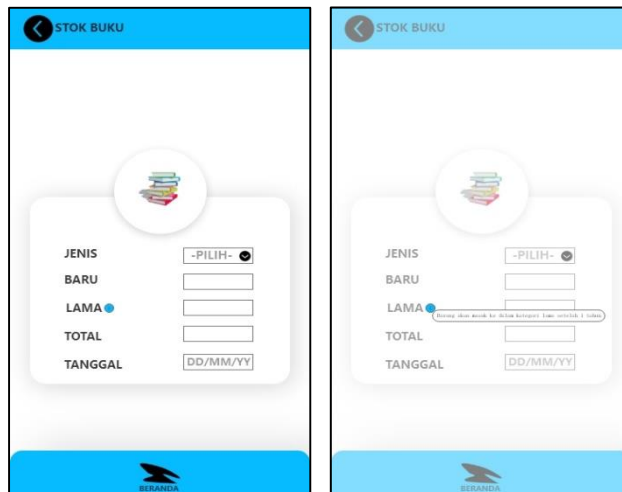
Gambar disamping merupakan menu Kelas yang ada di dalam user pegawai. Pilihan pada menu tersebut meliputi Kelas A; Kelas B; dan Kelas C. Masing-masing kelas memiliki jumlah inventaris barang yang bervariasi berdasarkan status waktu (lama atau baru) suatu barang yang telah ditetapkan oleh admin.

4.2. Fitur Pegawai



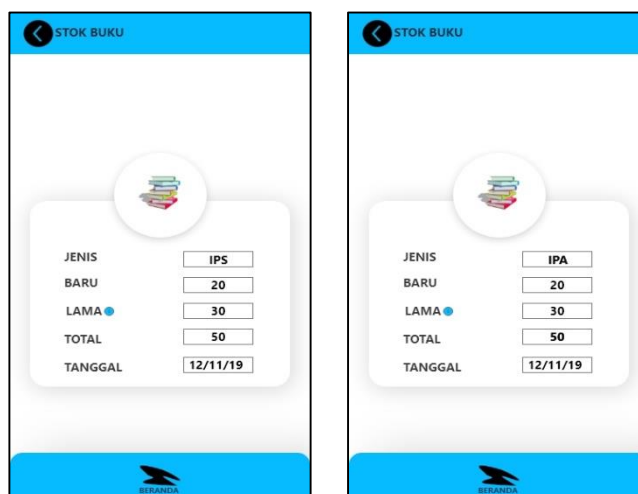
Gambar 1. Tampilan menu Home

Gambar disamping merupakan menu Home yang ada di dalam user pegawai. Menu tersebut memiliki menu barang didalamnya meliputi buku; kipas angin; AC; meja dan kursi; komputer dan papan tulis. Pada setiap menu didalam user pegawai, user pegawai tidak bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris, user pegawai hanya bisa melihat stok yang ada pada barang inventaris tersebut.



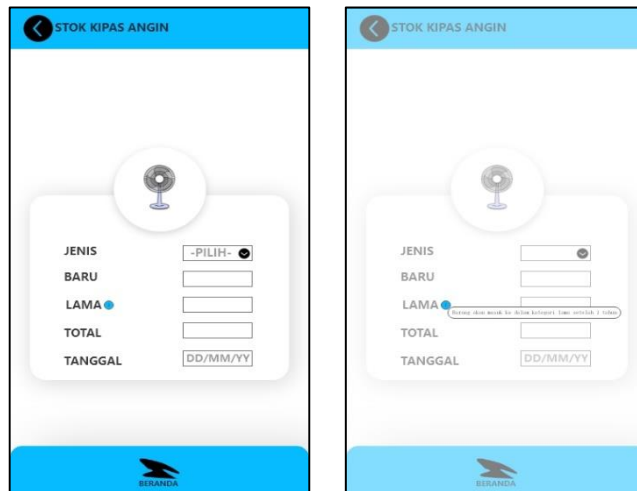
Gambar 2. Tampilan menu Buku

Gambar disamping merupakan tampilan dari menu buku, maka akan terdapat pilihan buku terkait mata pelajaran tertentu. Pegawai bisa mencari buku tersebut dengan mengetikkan tanggal.



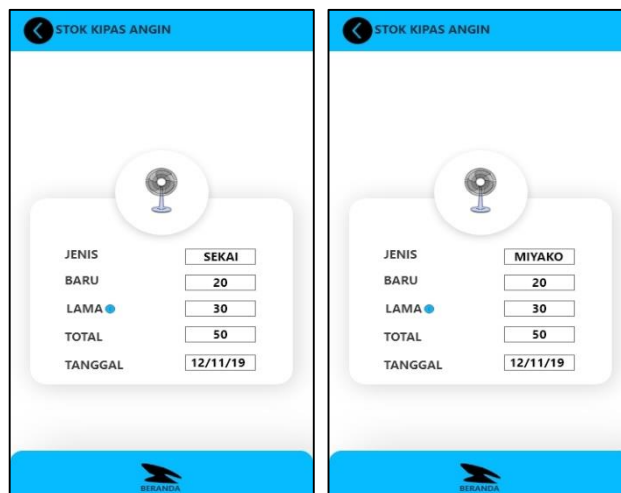
Gambar 3. Tampilan dari jenis buku

Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu buku ipa atau ips. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu buku tanpa bisa menambah ataupun mengurangi stok.



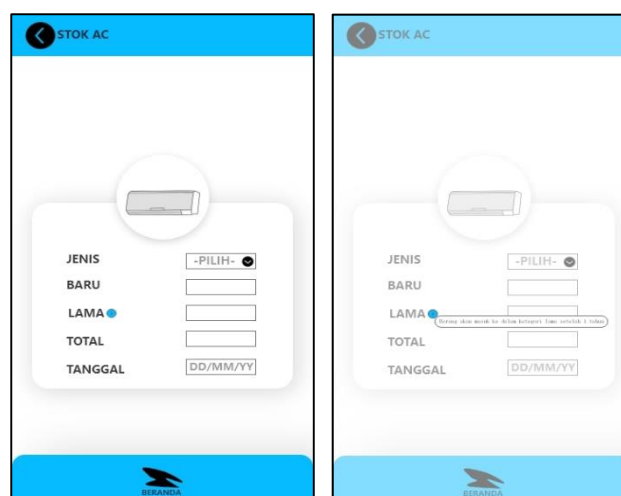
Gambar 4. Tampilan menu Kipas Angin

Gambar disamping merupakan tampilan dari menu kipas angin, maka akan terdapat pilihan kipas angin terkait merk tertentu. Pegawai bisa mencari kipas angin tersebut dengan mengetikkan tanggal.



Gambar 5. Tampilan dari jenis kipas angin

Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu kipas angin sekai atau miyako. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu kipas angin tanpa bisa menambah ataupun mengurangi stok.



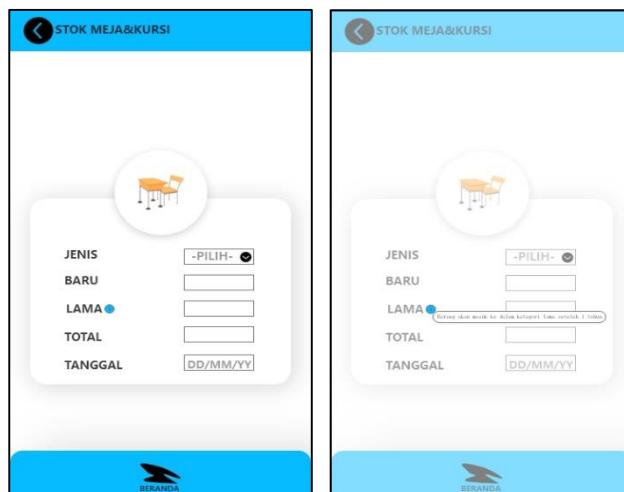
Gambar 6. Tampilan menu AC

Gambar disamping merupakan tampilan dari menu AC, maka akan terdapat pilihan AC terkait merk tertentu. Pegawai bisa mencari stok AC dengan mengetikkan tanggal.



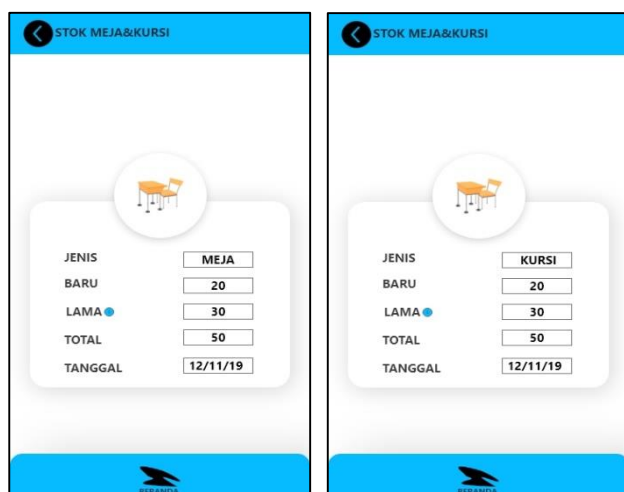
Gambar 7. Tampilan dari jenis AC

Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu AC SHARP atau LG. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu AC tanpa bisa menambah atau mengurangi stok.



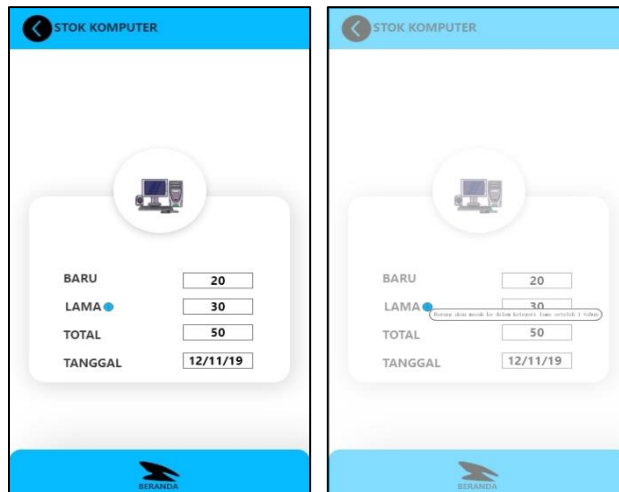
Gambar 8. Tampilan menu Meja dan Kursi

Gambar disamping merupakan tampilan dari menu meja dan kursi, maka akan terdapat pilihan meja atau kursi. Pegawai bisa mencari stok meja atau kursi dengan mengetikkan tanggal.



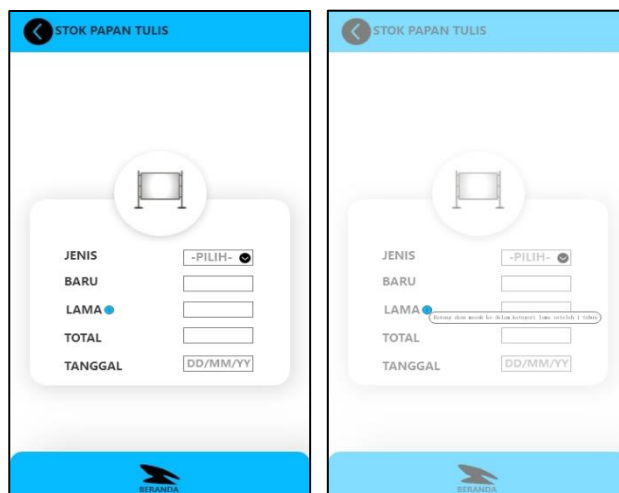
Gambar 9. Tampilan dari jenis Meja dan Kursi

Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu meja dan kursi. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu meja dan kursi tanpa bisa menambah atau mengurangi stok.



Gambar 10. Tampilan menu Komputer

Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu komputer. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu komputer tanpa bisa menambah atau mengurangi stok.



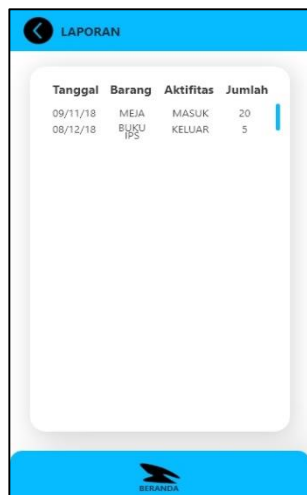
Gambar 11. Tampilan menu Papan Tulis

Gambar disamping merupakan tampilan dari menu papan tulis, maka akan terdapat pilihan papan tulis terkait jenisnya. Pegawai bisa mencari stok papan tulis dengan mengetikkan tanggal.



Gambar 12. Tampilan dari jenis Papan Tulis

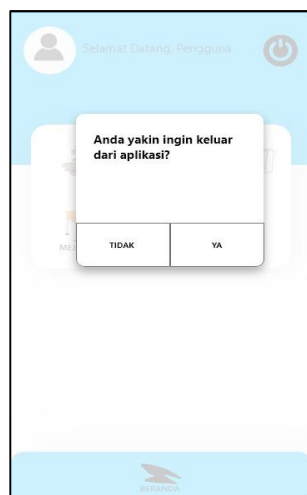
Gambar disamping merupakan tampilan menu jika user pegawai memilih menu papan tulis. User pegawai hanya bisa melihat stok yang ada dengan mengetikkan tanggal pada menu papan tulis tanpa bisa menambah atau mengurangi stok.



Tanggal	Barang	Aktivitas	Jumlah
09/11/18	MEJA	MASUK	20
08/12/18	BUKU IPS	KELUAR	5

Menu laporan pada user pegawai berisi tanggal, barang, aktivitas, dan jumlah stok barang inventaris yang ada pada masing-masing kelas.

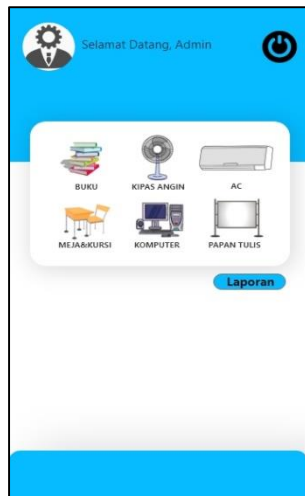
Gambar 13. Tampilan menu Laporan



Menu exit pada user pegawai akan muncul seperti gambar disamping, jika user pegawai memilih opsi tidak maka aplikasi akan kembali ke menu awal user pegawai, jika user pegawai memilih opsi iya maka aplikasi akan keluar dan kembali ke menu home.

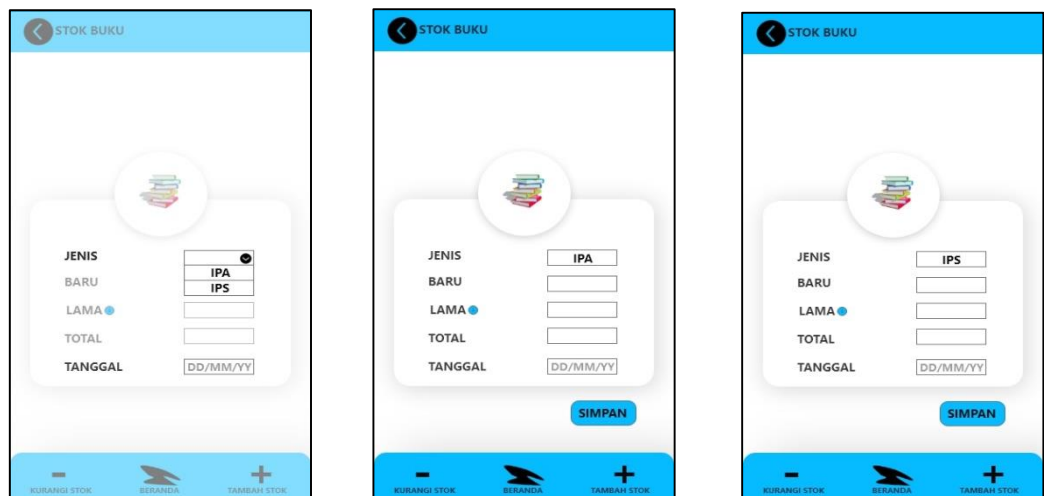
Gambar 14. Tampilan menu Exit

4.3. Fitur Admin



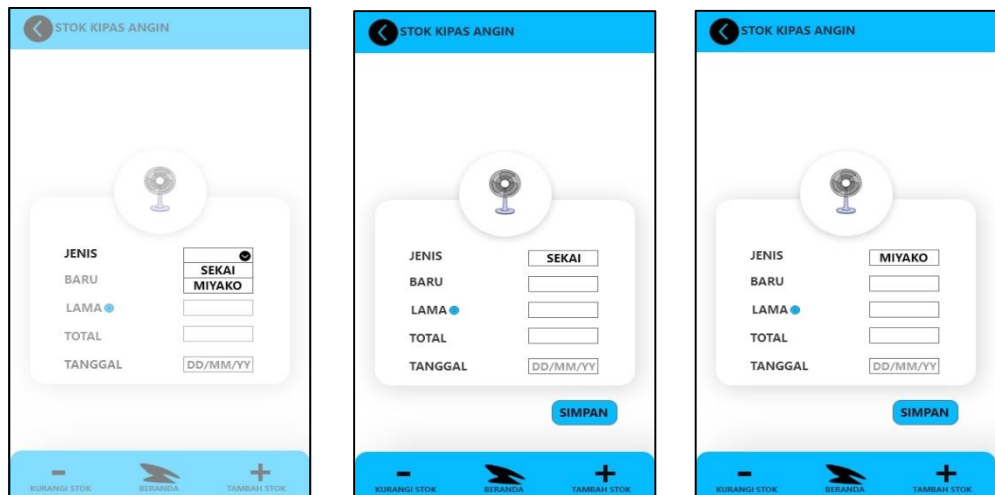
Gambar 1. Tampilan menu Home

Gambar disamping merupakan menu Home yang ada di dalam user Admin. Menu tersebut meliputi buku; kipas angin; AC; meja dan kursi; komputer dan papan tulis. Pada setiap menu didalam user admin, user admin bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris.



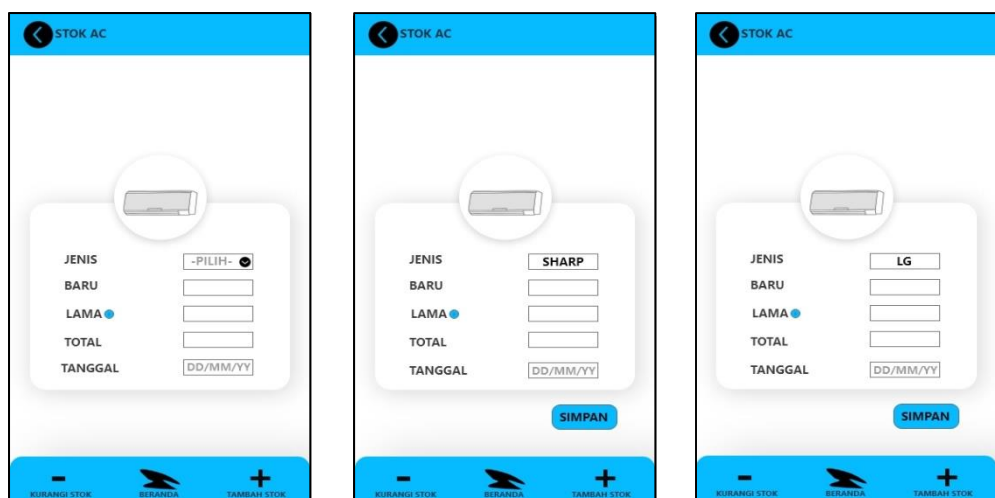
Gambar 2. Tampilan menu Buku

Gambar diatas merupakan contoh tampilan dari menu buku, terdapat pilihan yaitu buku ipa atau ips. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



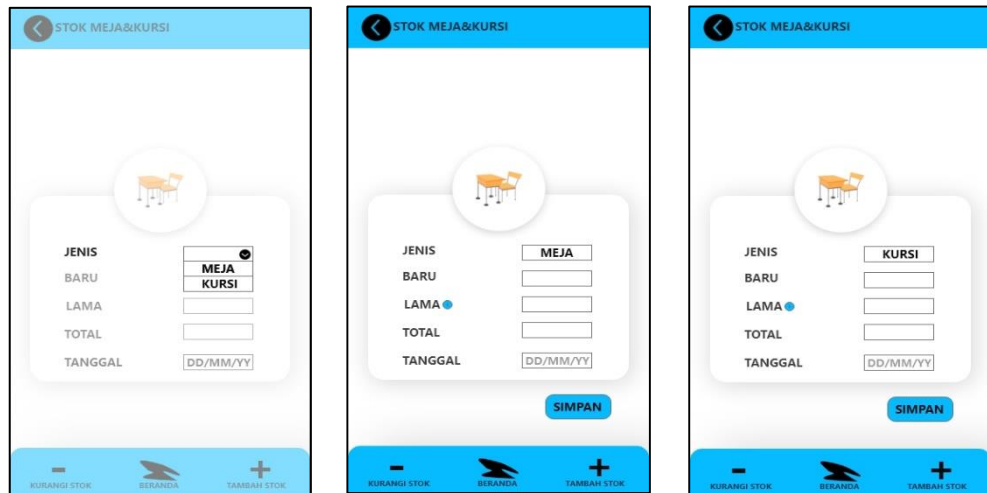
Gambar 3. Tampilan menu Kipas Angin

Gambar diatas merupakan contoh tampilan dari menu kipas angin, terdapat pilihan merk yaitu kipas angin sekai atau miyako. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



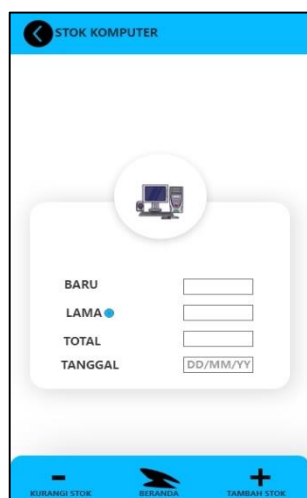
Gambar 4. Tampilan menu AC

Gambar diatas merupakan contoh tampilan dari menu AC, terdapat pilihan merk yaitu AC SHARP atau LG. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



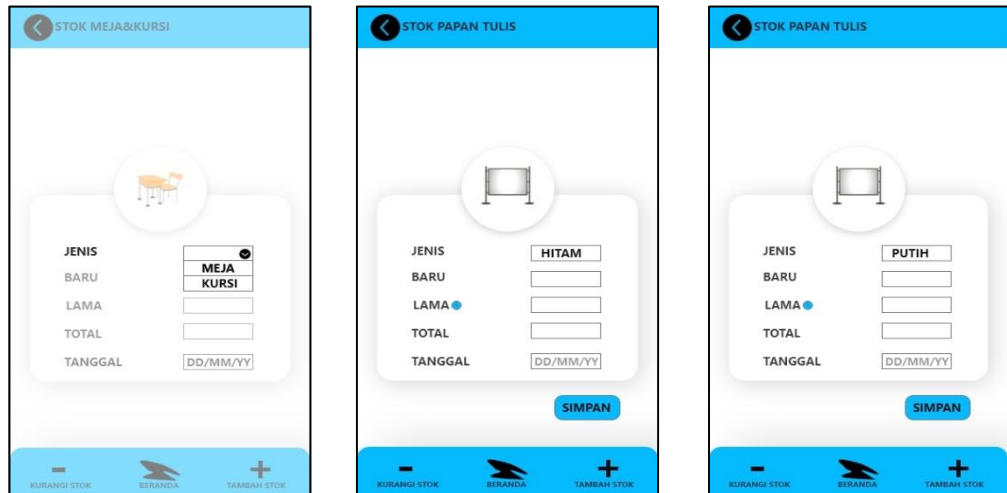
Gambar 5. Tampilan menu Meja dan Kursi

Gambar diatas merupakan contoh tampilan dari menu Meja dan Kursi, terdapat pilihan yaitu meja atau kursi. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



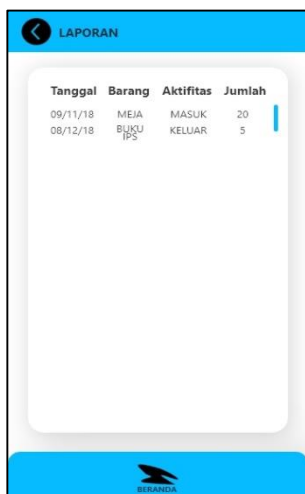
Gambar 6. Tampilan menu Komputer

Gambar disamping merupakan contoh tampilan dari menu Komputer. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



Gambar 7. Tampilan menu Papan Tulis

Gambar diatas merupakan contoh tampilan dari menu Papan Tulis, terdapat pilihan yaitu papan tulis hitam atau putih. Admin memiliki hak akses khusus yaitu bisa menambah atau mengurangi stok pada barang inventaris ini dan juga dapat menambahkan tanggal serta menyimpan aktivitas yang telah dilakukan, jika memilih menu simpan maka aplikasi akan langsung menuju ke menu laporan.



Gambar 13. Tampilan menu Laporan

Menu laporan pada user Admin berisi tanggal, barang, aktivitas, dan jumlah stok barang inventaris yang ada pada masing-masing kelas.



Gambar 14. Tampilan menu Exit

Menu exit pada user Admin akan muncul seperti gambar disamping, jika user Admin memilih opsi tidak maka aplikasi akan kembali ke menu awal user Admin, jika user Admin memilih opsi iya maka aplikasi akan keluar dan kembali ke menu home.