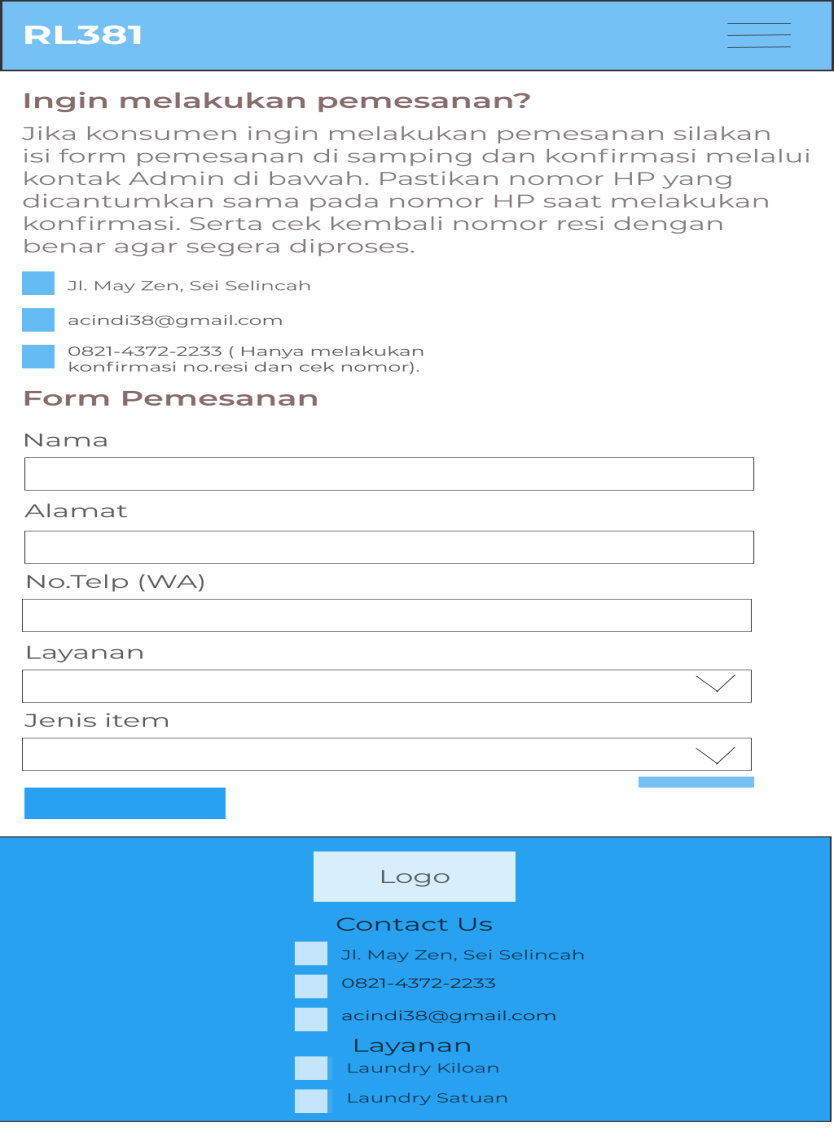
**BAB 4**

**PERANCANGAN SISTEM**

* 1. **Usulan Prosedur Sistem Yang Baru**

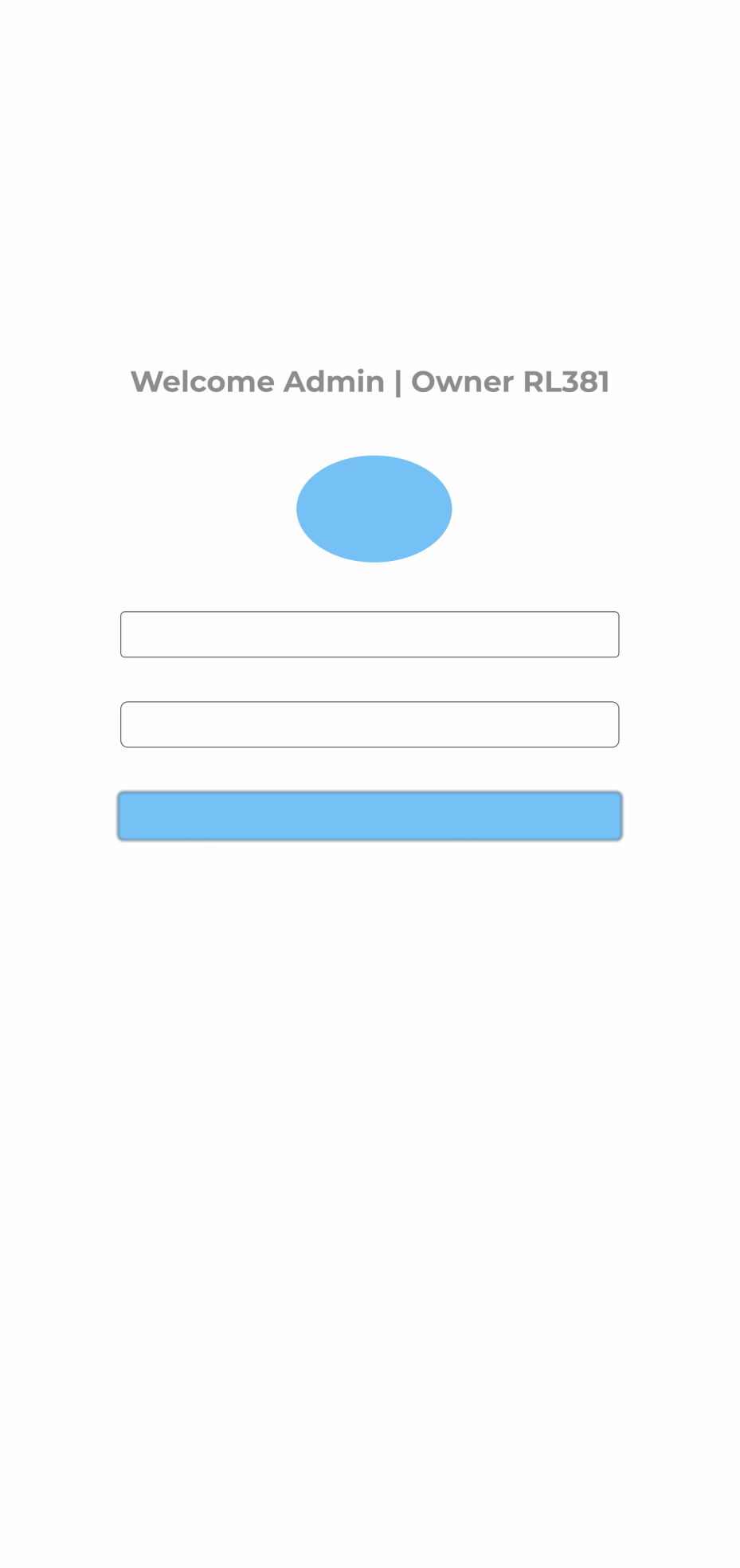
Pada sub bab ini menjabarkan usulan prosedur sistem yang baru yaitu prosedur sistem yang dirancang oleh penulis tugas akhir dan akan digunakan pada proses perancangan dan pembangunan sistem informasi pelayanan jasa pada rumah laundry 381. Berikut adalah usulan prosedur sistem yang baru dan akan digunakan oleh penulis dalam proses perancangan sistem :

1. Untuk melakukan pemesanan laundry pada Rumah Laundry 381 konsumen mengakses website rumah laundry 381, pemesanan dapat dilakukan secara online maupun offline. Jika pesan online konsumen melakukan registrasi form pemesanan di sistem dan mendapatkan nomor resi. Jika pesan offiline konsumen datang langsung ke tempat laundry.
2. Admin login ke dalam sistem, jika pesan online admin melakukan konfirmasi nomor resi dengan nomor WA/Telpon yang telah dicantumkan. Jika Pesan offline admin melakukan registrasi form pemesanan untuk mendapatkan nomor resi dan melakukan konfirmasi kepada konsumen jika ya dapat mengakses status cucian di sistem secara *online* jika tidak proses selesai.
3. Setelah melakukan konfirmasi, admin melakukan update status realitime informasi penjemputan untuk konsumen yang pesan secara online. Untuk Pemesanan secara offline admin menerima cucian secara langsung.
4. Untuk Pesan online admin melakukan konfirmasi ke kurir dengan mencetak nota (identitas nota) yang diserahkan ke pada kurir untuk informasi penjemputan. Setelah penjemputan kurir menyerahkan cucian ke admin. Admin menerima dan menimbang barang cucian serta melakukan kalkulasi harga dengan update nota pembayaran secara *online.* Untuk Pesan offline admin mencetak nota pembayaran untuk konsumen. Setelah itu, admin melakukan konfirmasi ke operasional 1 dan mencetak nota identitas barang cucian yang diserahkan ke operasional 1.
5. Admin menyerahkan barang cucian ke operasional 1 dan nota (identitas cucian) serta melakukan update status realtime informasi proses cucian. Operasional 1 menerima barang cucian dan nota serta melakukan proses cleaning.
6. Setelah selesai, operasional 1 menyerahkan barang cucian ke operasional 2 beserta nota identitas cucian barang. Operasioanl 2 menerima barang cucian dan nota seta melakukan proses setrika dan packing barang cucian. Setelah selesai operasional 2 menyerahkan cucian ke admin.
7. Admin menerima barang cucian dan nota identitas barang cucian serta melakukan update status realitime informasi cucian selesai. Untuk pesan offline konsumen menyerahkan nota pembayaran kepada admin untuk dilakukan konfirmasi pembayaran dan konsumen menerima barang cucian beserta nota pembayaran yang telah dikonfirmasi. Untuk pesan online admin menyerahkan cucian ke kurir dan melakukan update status realtime informasi pengantaran.
8. Kurir menerima barang dan mengantar barang cucian. Konsumen melakukan pembayaran kepada kurir dan menerima barang cucian.
9. Pencetakan laporan transaksi dapat dilakukan oleh admin atau pemilik rumah laundry 381. Pemilik dapat mengakses sistem dengan login dan melihat ataupun mencetak laporan transaksi yang dikelola oleh admin.

**4.6 Perancangan Layout Masukan**

**Gambar 4.7** Pemesanan Laundry Konsumen

Gambar 4.7 *Pemesanan Laundry Konsumen* adalah sekilas gambaran dari form pemesanan konsumen sebelum mendapatkan nomor resi pada sistem dan melakukan proses pemesanan laundry pada Rumah Laundry 381.



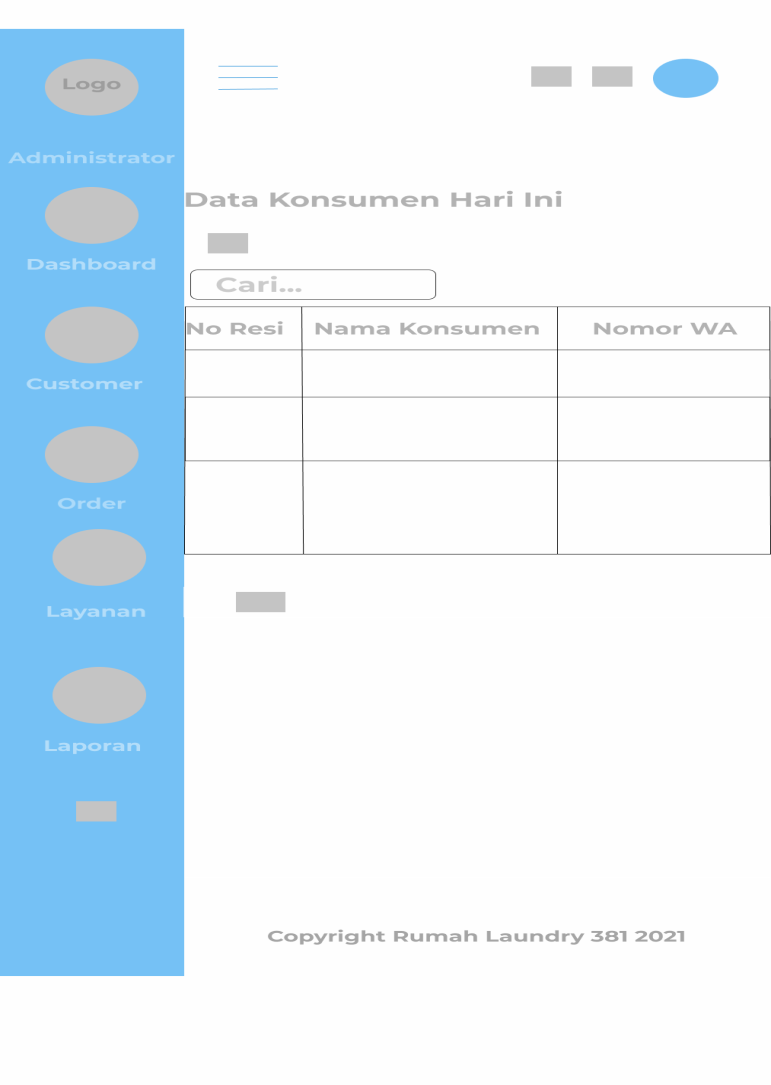
**Gambar 4.8** Login Akun Admin dan Pemilik Lauandry

Gambar 4.8 adalah gambaran dari login untuk admin dan pemilik laundry pada form ini sistem login menggunakan multi level yang membuat satu form login dapat digunakan unntuk beberapa level akun dan hak akses yang berbeda-beda.



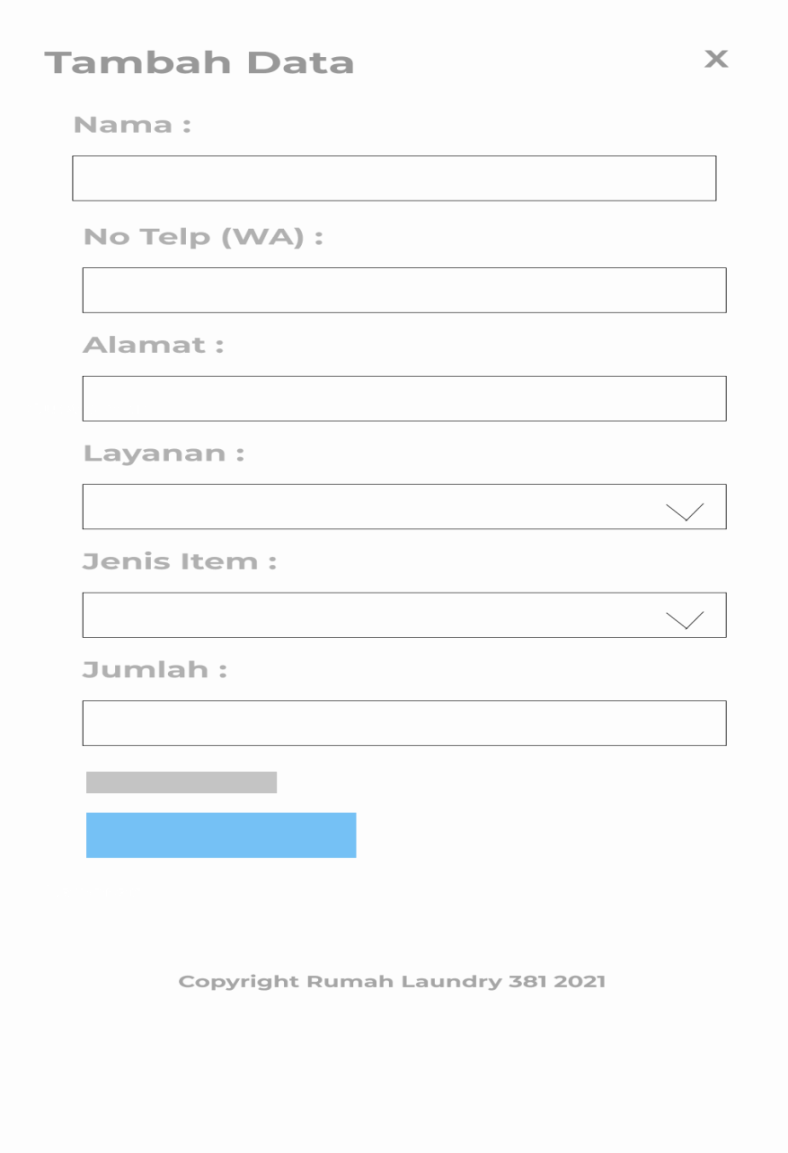
**Gambar 4.9** Login Akun Admin dan Pemilik Lauandry

Gambar 4.8 adalah gambaran dari login untuk admin dan pemilik laundry pada form ini sistem login menggunakan multi level yang membuat satu form login dapat digunakan unntuk beberapa level akun dan hak akses yang berbeda-beda.



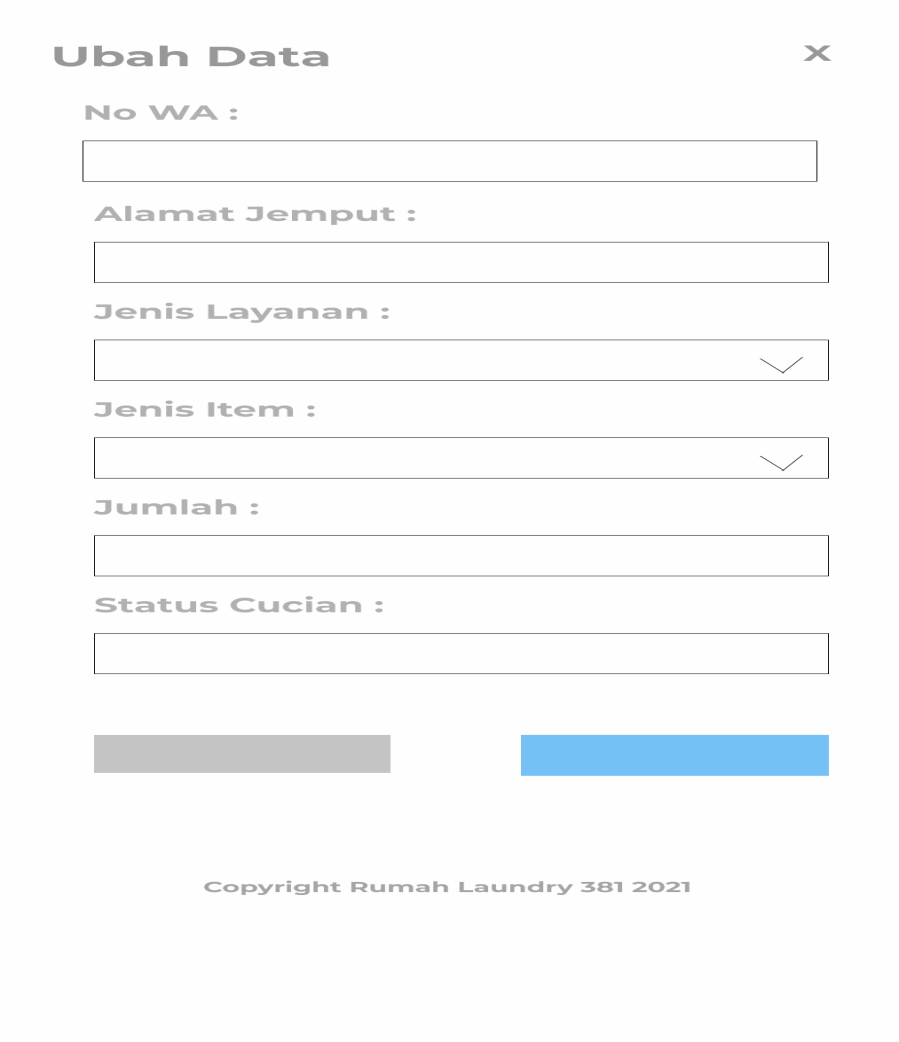
**Gambar 4.9** Tabel Data Konsumen

Gambar 4.9 adalah gambaran dari data konsumen pemesan laundry yang data nya akan dilakukan verifikasi oleh admin.



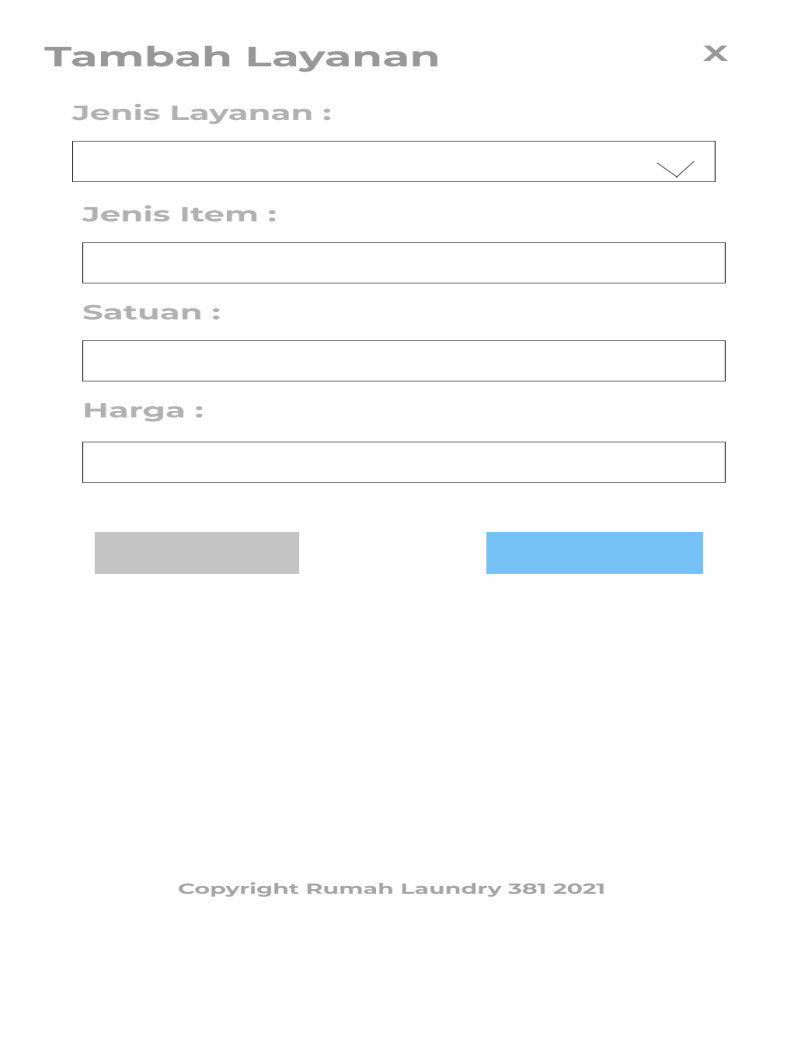
**Gambar 4.10** Form Penambahan Data Konsumen

Gambar 4.10 adalah gambaran dari form input data penambahan data konsumen yang melakukan pemesanan secara offline yang dikelolah oleh admin.



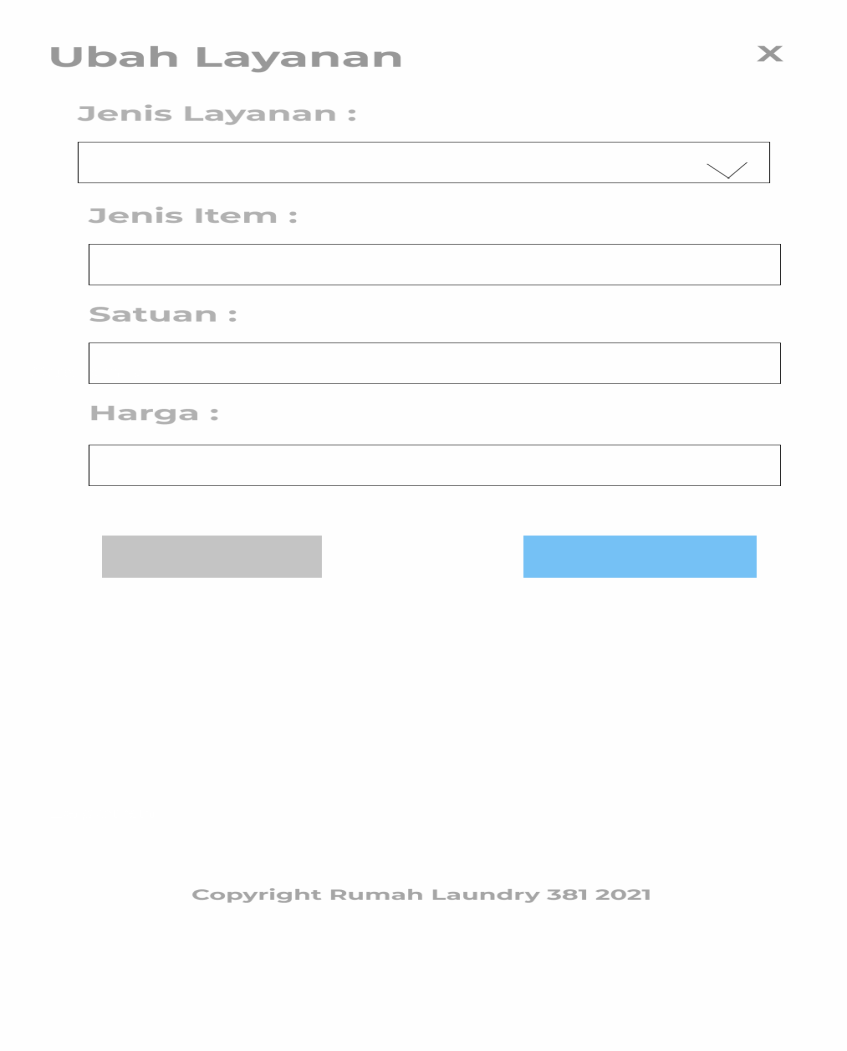
**Gambar 4.12** From ubah Data Konsumen

Gambar 4.12 adalah gambaran dari form ubah data konsumen yang melakukan pemesanan secara online maupun offline yang dikelolah oleh admin.



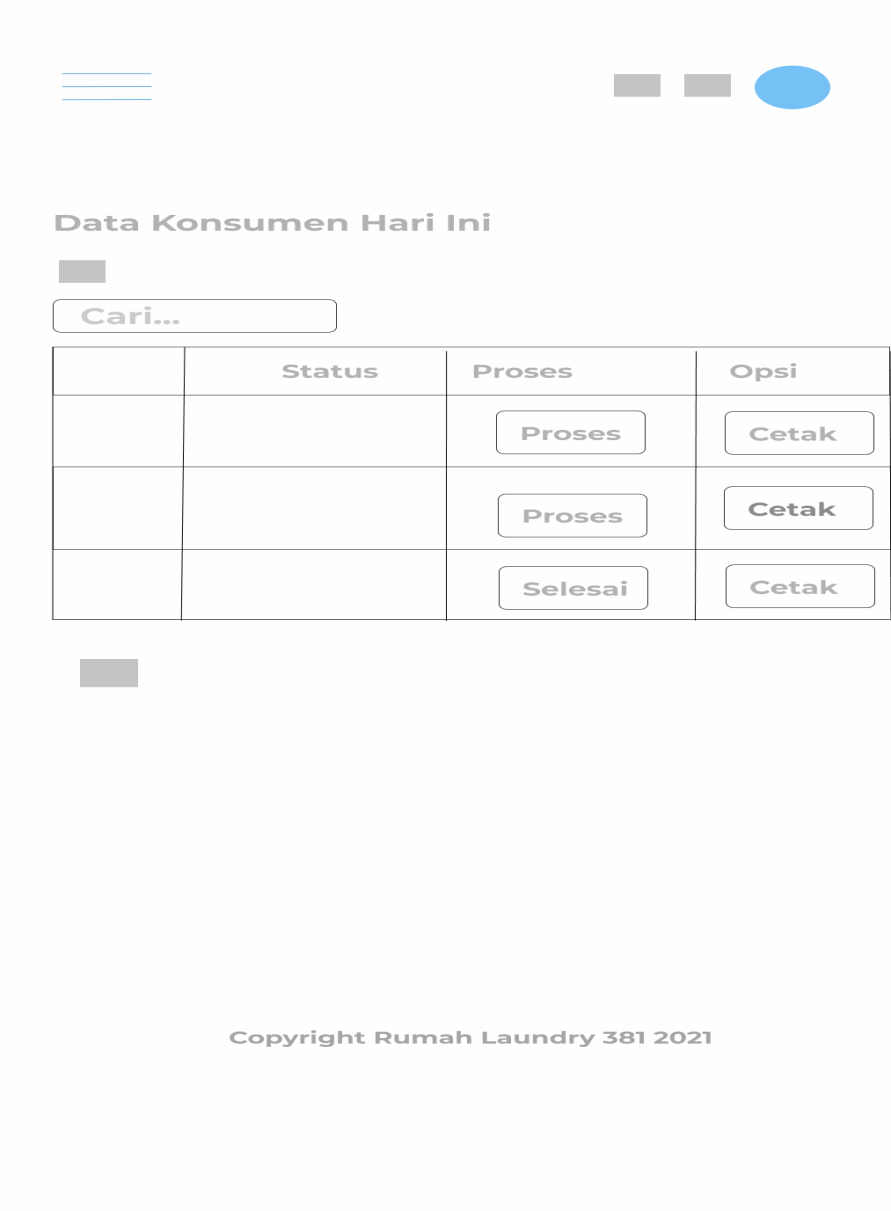
**Gambar 4.13** Form tambah Layanan Laundry

Gambar 4.13 adalah gambaran dari form tambah data layanan laundry yang diinput dan dikelola oleh admin.



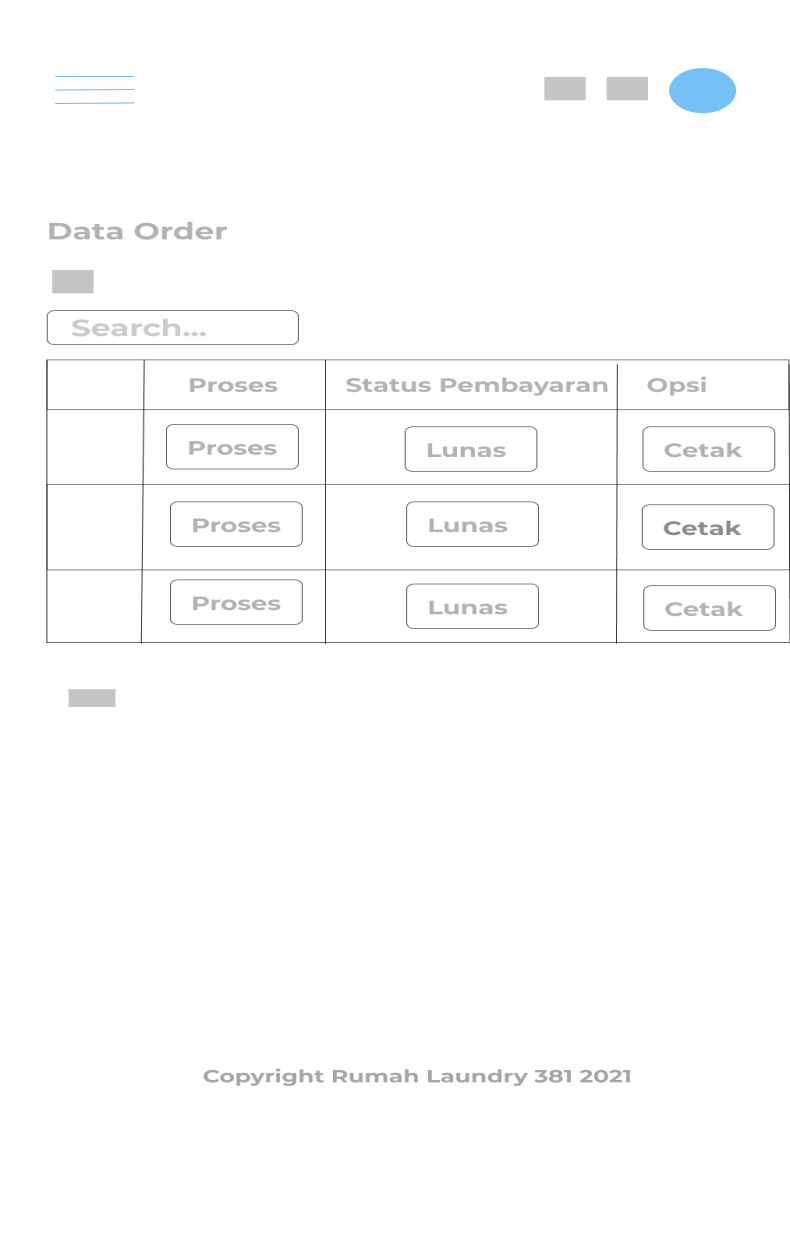
**Gambar 4.14** Form ubah Layanan Laundry

Gambar 4.13 adalah gambaran dari form ubah data layanan laundry yang di ubah dan dikelola oleh admin.



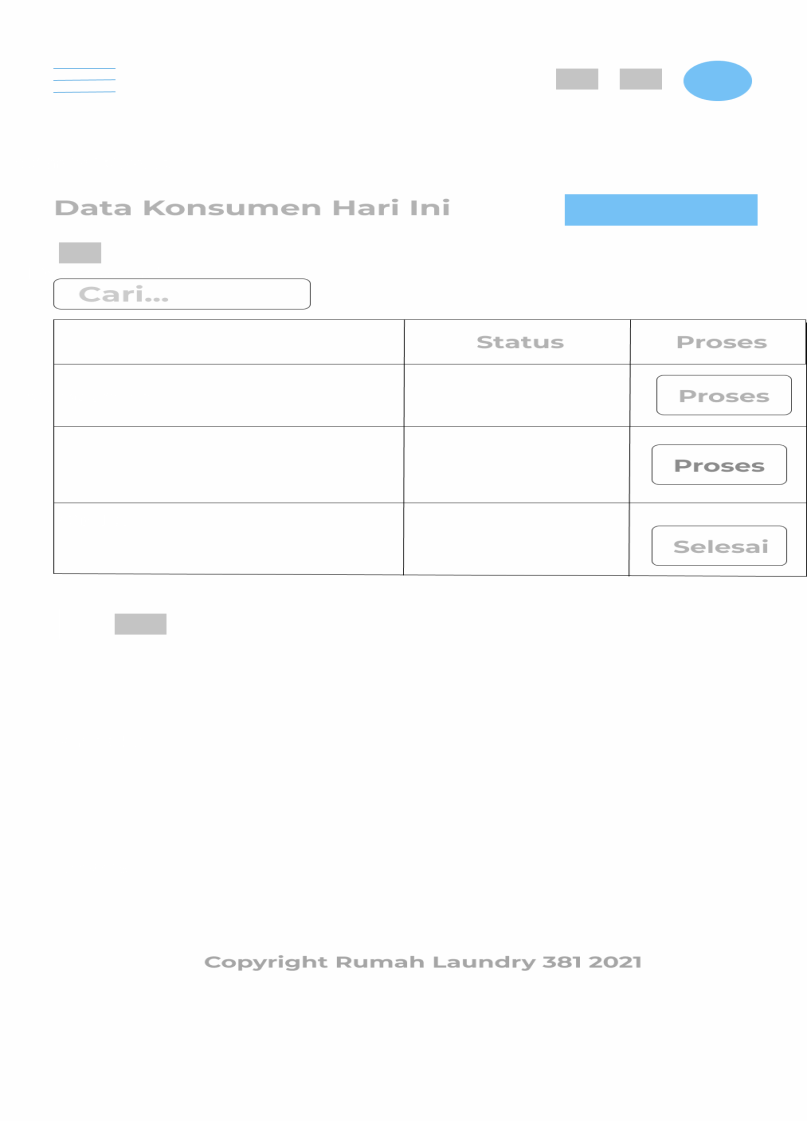
**Gambar 4.13** Form Cetak Nota Identitas Barang

Gambar 4.13 adalah gambaran form yang menampilkan print atau cetak nota identitas barang untuk penginformasian kepada kurir dan operasional 1.



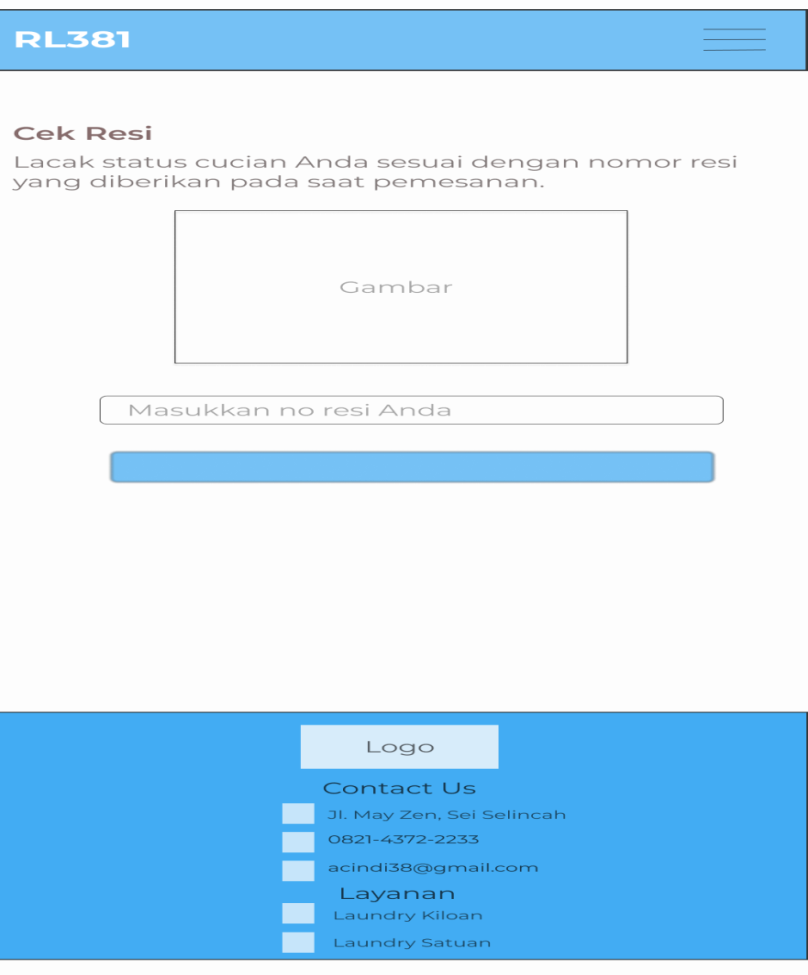
**Gambar 4.14** Form Cetak Nota Pembayaran Konsumen Offline

Gambar 4.13 adalah gambaran form yang menampilkan print atau cetak nota pembayaran untuk konsumen yang memesan secara offline (datang langsung).



**Gambar 4.15** Status Realtime Konsumen

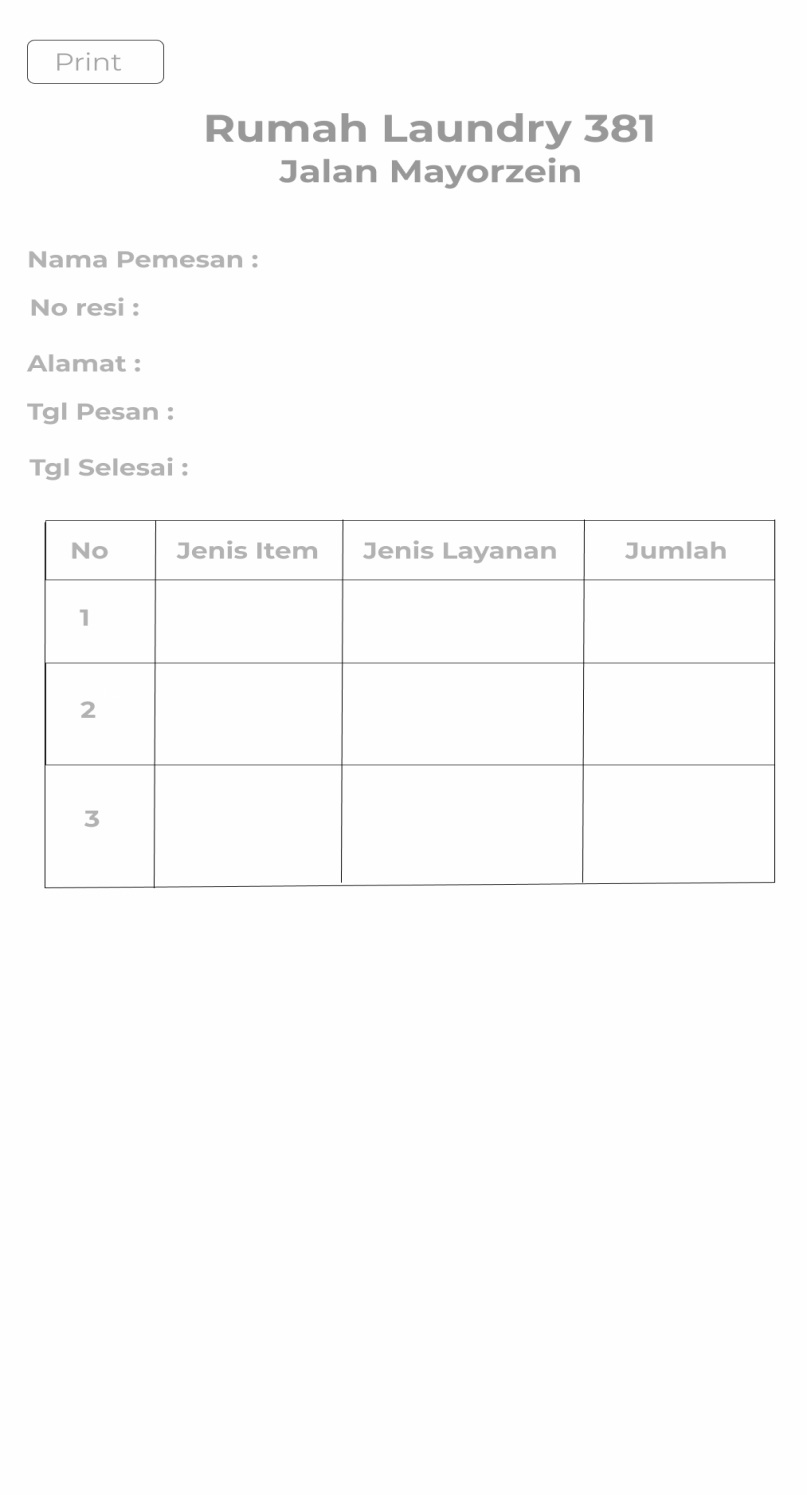
Gambar 4.15 adalah gambaran tabel yang menampilkan tombol proses ubah status cucian konsumen yang akan diakses oleh konsumen melalui web mobile.



**Gambar 4.16** Form Cek Resi Konsumen

Gambar 4.16 adalah gambaran form pengecekan status cucian serta nota pembayaran konsumen yang diakses konsumen melalui web mobile.

**4.7 Perancangan *Layout* Keluaran**



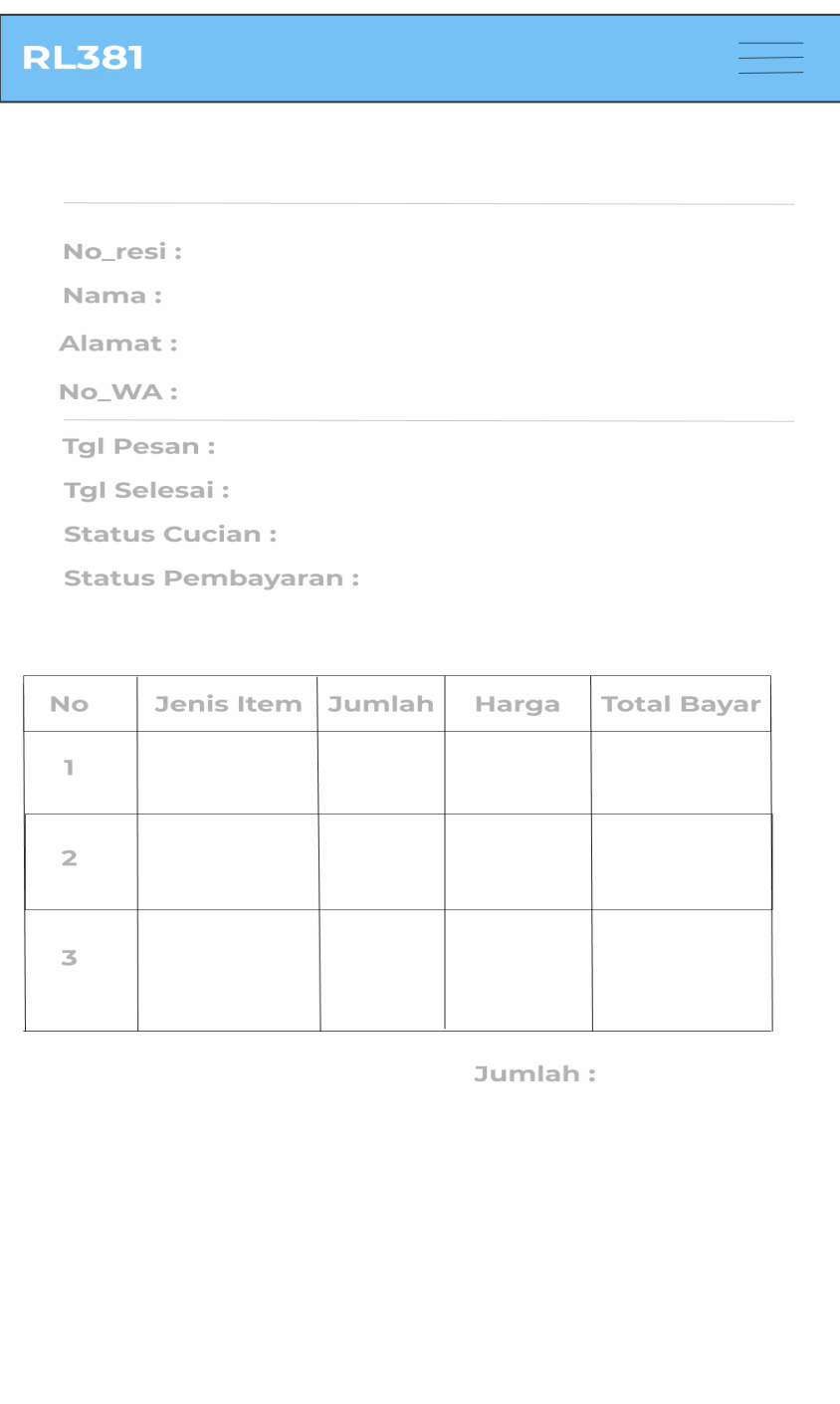
**Gambar 4.14** Nota Identitas Barang

Gambar 4.14 adalah gambaran tampilan yang hasil print atau cetak nota identitas barang untuk penginformasian kepada kurir dan operasional 1.



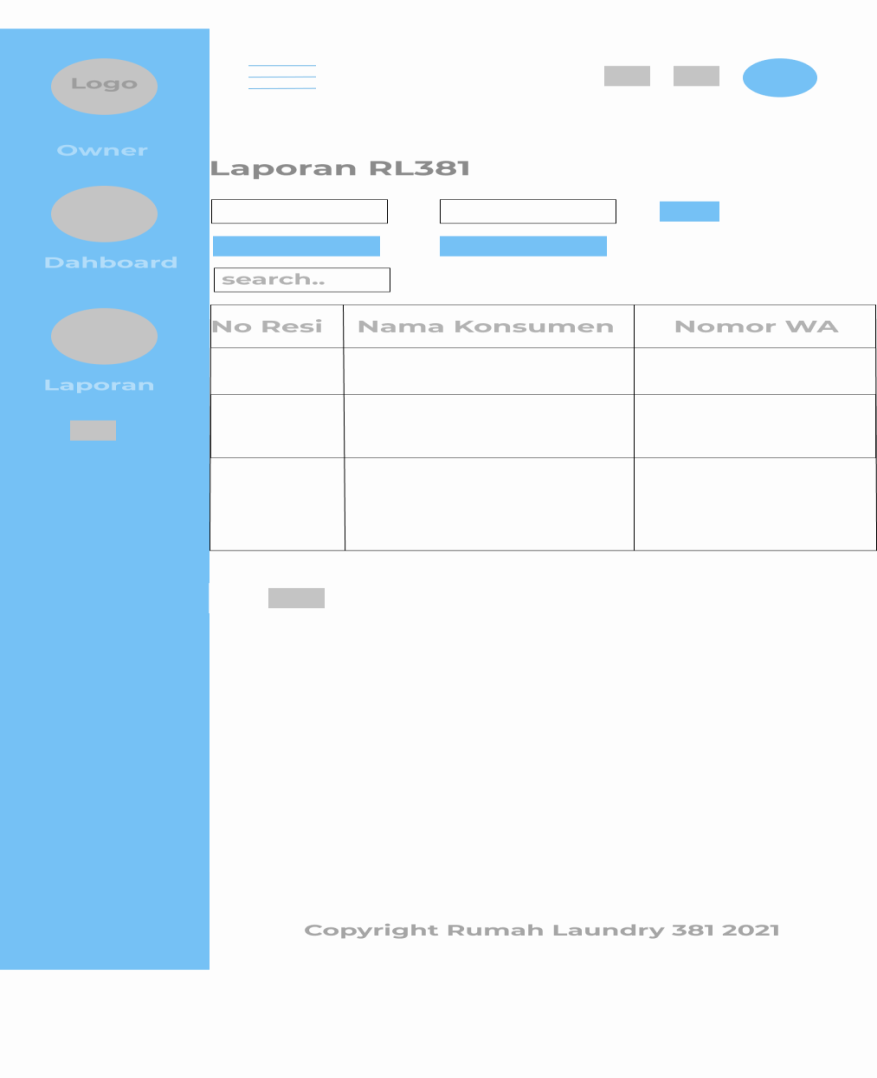
**Gambar 4.17** Cetak Nota Pembayaran Konsumen Offline

Gambar 4.17 adalah gambaran cetak nota pembayaran konsumen offline yang dapat juga diakses melalui web mobile.



**Gambar 4.17** Form Nota Pembayaran Konsumen Online

Gambar 4.17 adalah gambaran form nota pembayaran konsumen online yang dapat diakses melalui web mobile.



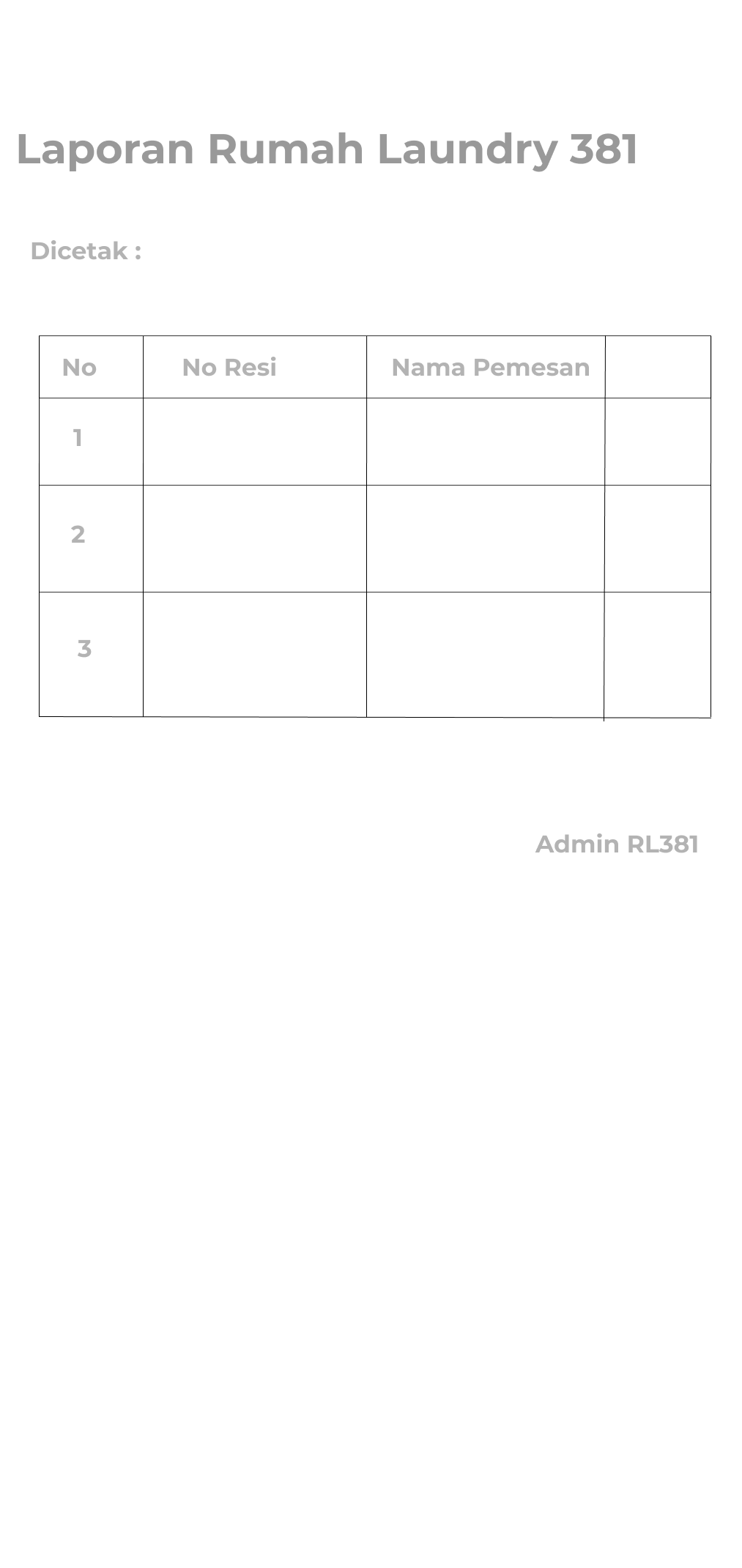
**Gambar 4.18** Tampilan Dashboard Owner

Gambar 4.18 adalah gambaran tampilan dashboard owner yang diakses oleh owner melalui web mobile.



**Gambar 4.19** Form Cetak Laporan Transaksi Admin dan Owner

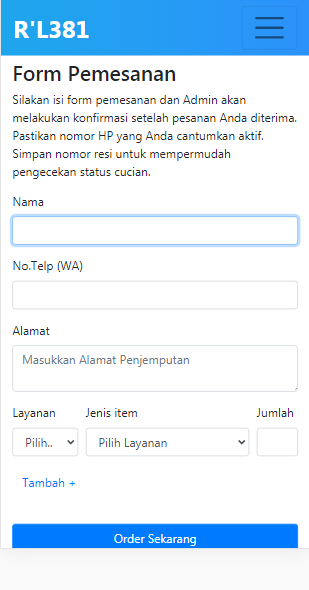
Gambar 4.19 adalah gambaran form tampilan cetak laporan transaksi yang diakses oleh admin dan owner melalui web mobile serta hak akses akun masing-masing.



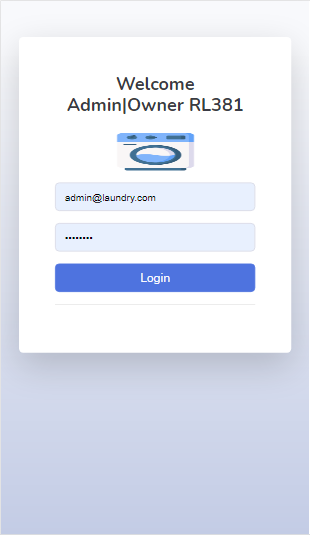
**Gambar 4.20** Cetak Laporan Data Transaksi Admin dan Owner

Gambar 4.20 adalah gambaran dari tampilan output print atau cetak laporan yang berkaitan dengan aktivitas transaksi harian, mingguan dan bulanan Rumah Laundry 381, untuk diserahkan kepada pemilik laundry pada Rumah Laundry 381 yang dikelola oleh admin atau pemilik Rumah Laundry 381.

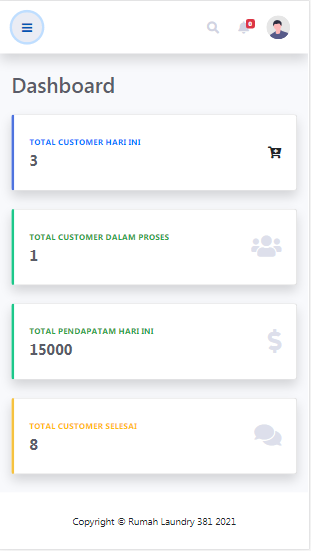
**4.8 Tampilan pada Sistem Yang Telah Di bangun**

****

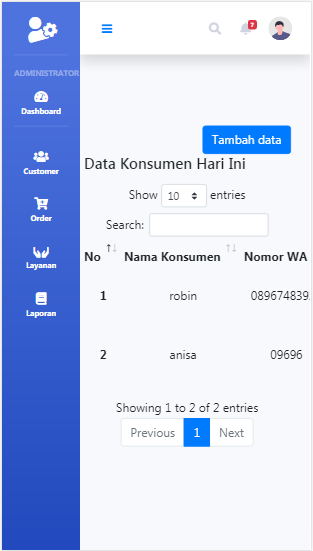
**Gambar 4.21** Tampilan Pemesanan Laundry Konsumen



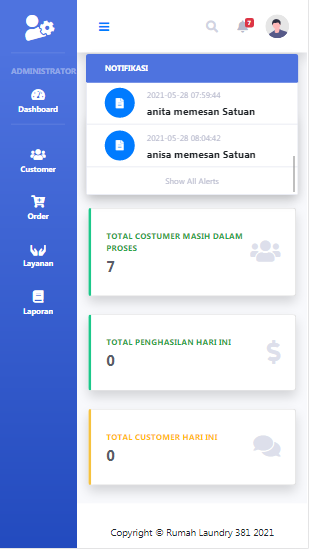
**Gambar 4.22** Tampilan Login Admin dan Owner



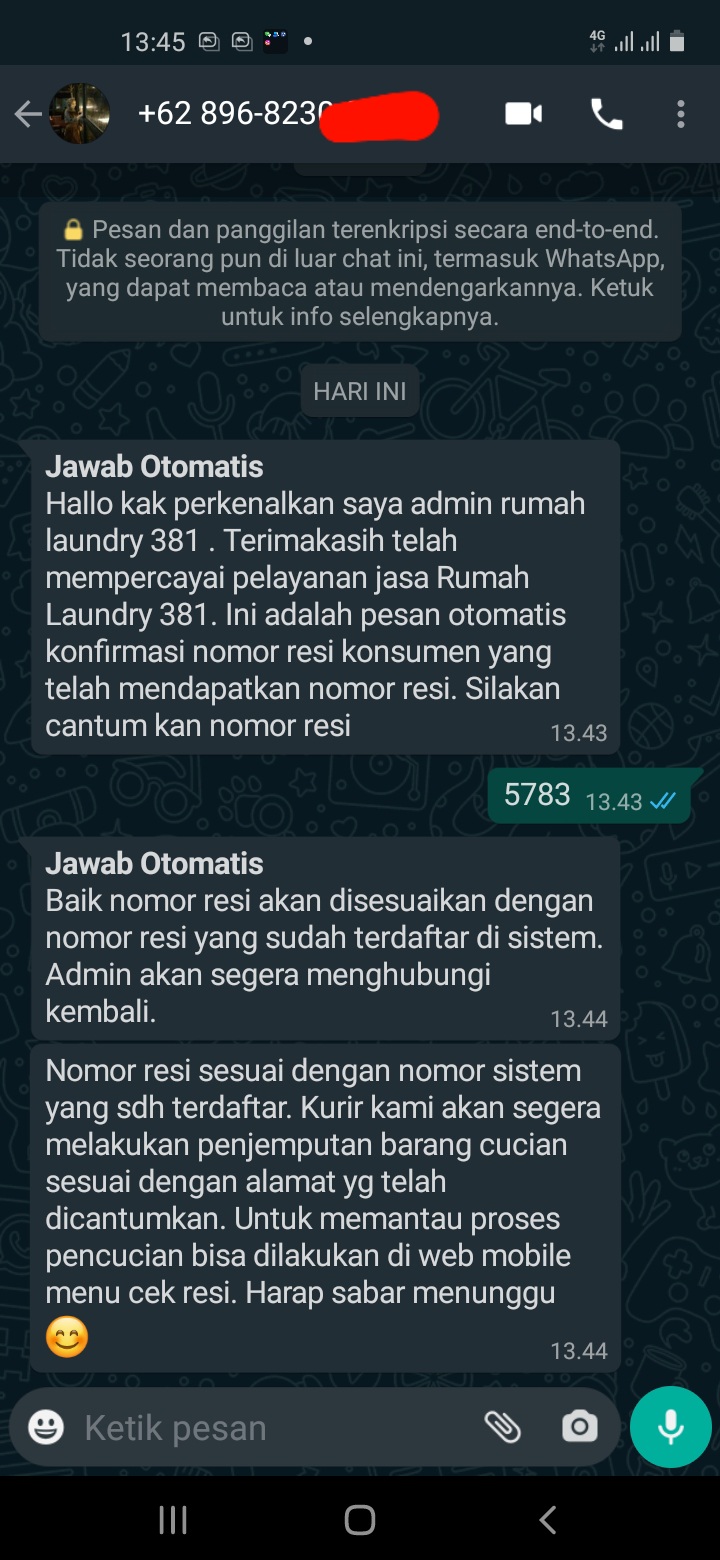
**Gambar 4.23** Tampilan Dashboard Admin



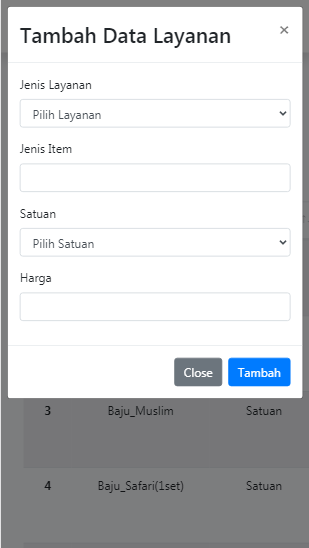
**Gambar 4.23** Tampilan Tabel Data Konsumen



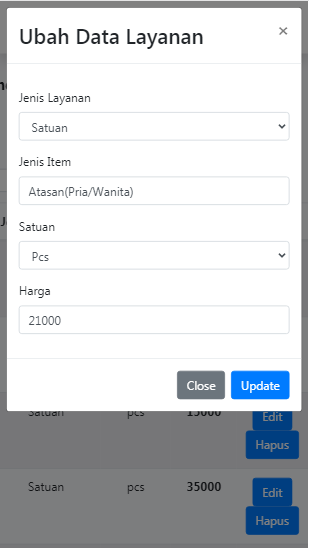
**Gambar 4.24** Tampilan Notifikasi Pemesanan Laundry



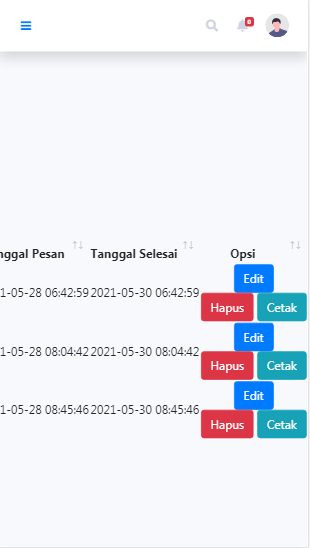
**Gambar 4.25** Tampilan Proses Verifikasi oleh admin kepada konsumen



**Gambar 4.24** Tampilan Penambahan Data Konsumen



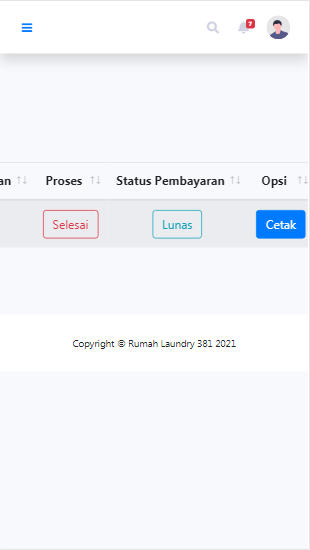
**Gambar 4.25** Tampilan ubah Data Konsumen



**Gambar 4.26** Form Cetak Nota Identitas Barang



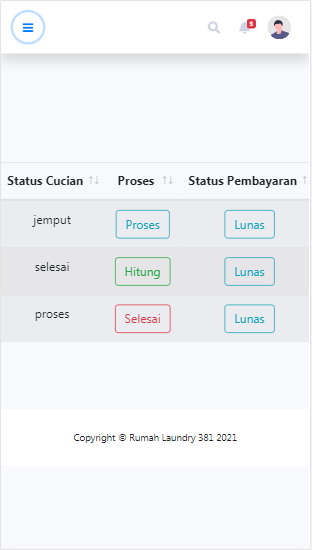
**Gambar 4.27** Form Cetak Nota Identitas Barang

****

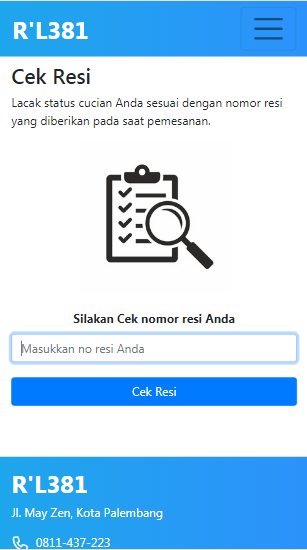
**Gambar 4.28** Tampilan Cetak Nota Pembayaran Konsumen Offline



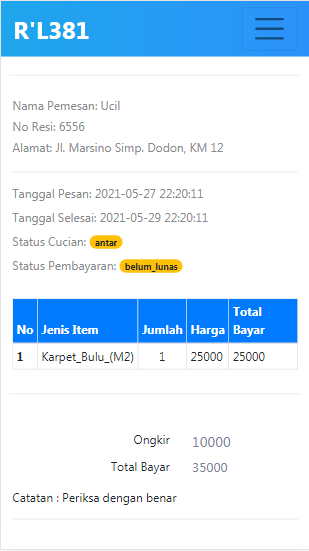
**Gambar 4.29** Tampilan Cetak Nota Pembayaran Konsumen Offline



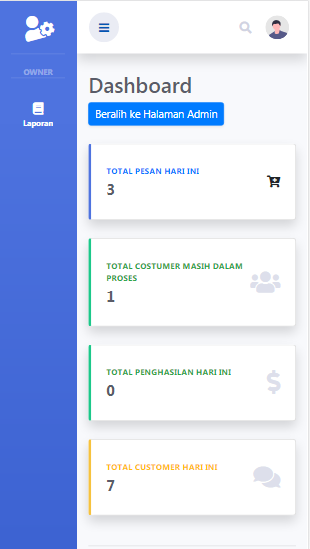
**Gambar 4.28** Tampilan Status Realtime Konsumen



**Gambar 4.29** Form Cek Resi Konsumen



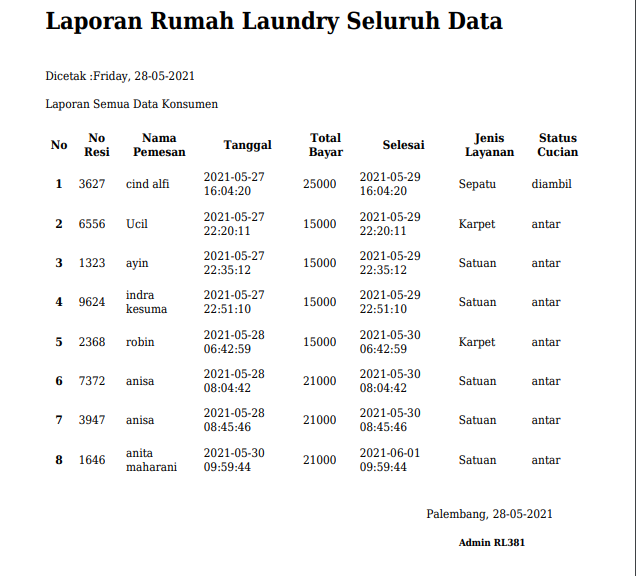
**Gambar 4.30** Tampilan Nota Pembayaran Konsumen Online



**Gambar 4.31** Tampilan Dashboard Konsumen



**Gambar 4.32** Tampilan Cetak Laporan Transaksi Admin dan Owner



**Gambar 4.33** Tampilan Laporan Transaksi Admin dan Owner