Mata Kuliah : Pemrograman Web 2 Nama Dosen : Sonasa Rinusantoro, S.Kom., M.A.

Fakultas/Jurusan : Teknik / Teknik Informatika NIM : 2016141689

Nama Mahasiswa : Riad Pandega Semester : 06TPLM008

**APLIKASI PENERIMAAN BANTUAN SOSIAL COVID-19**

**LINK WEBSITE :** [**https://bansoscovid19.000webhostapp.com/**](https://bansoscovid19.000webhostapp.com/)

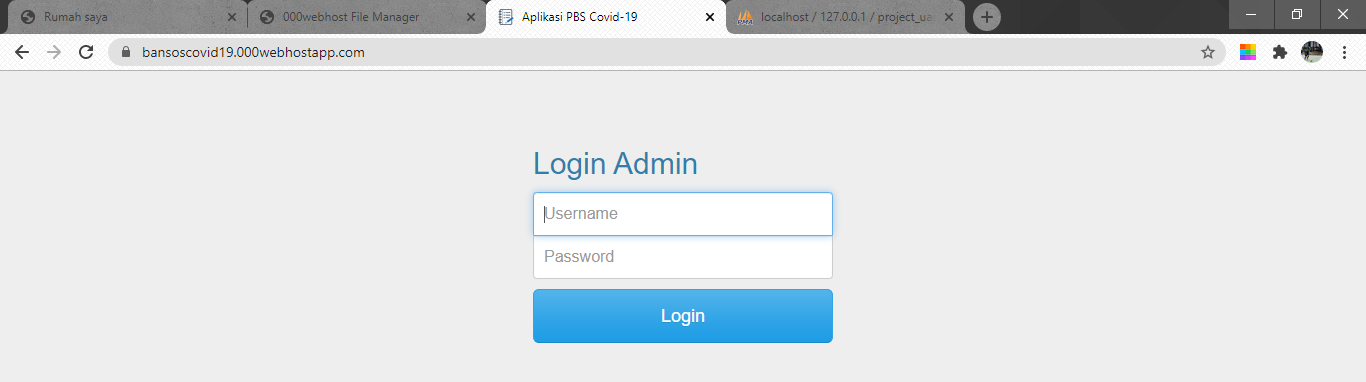
**LINK GITHUB :** [**https://github.com/rivaldogaluh/uaspemrogramanweb2**](https://github.com/rivaldogaluh/uaspemrogramanweb2)

Fitur yang ada pada aplikasi ini yaitu:

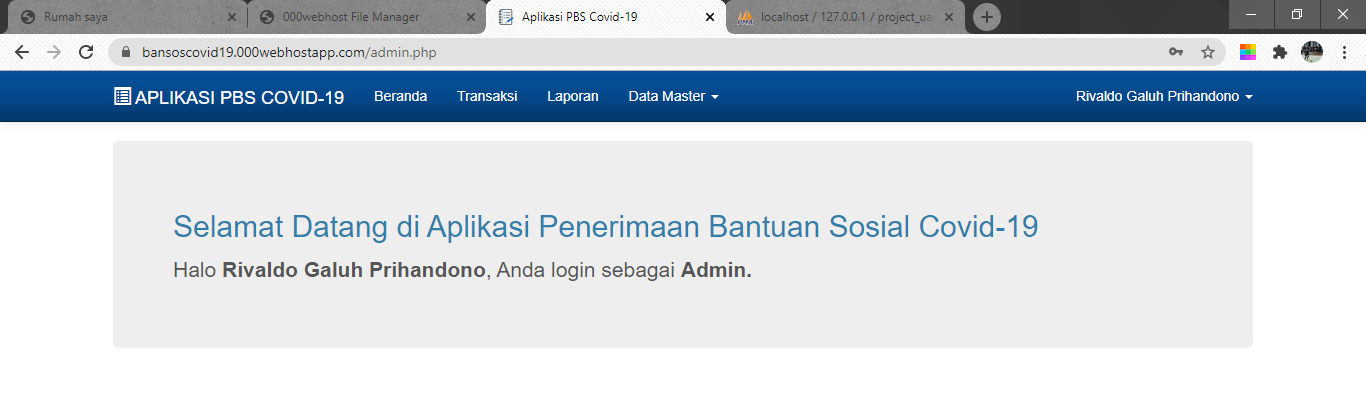
1. Multiuser administrator dan petugas kasir.
2. Data master jenis alokasi dan harganya.
3. Data master user dengan fitur ganti password.
4. Cetak nota transaksi bantuan sosial.
5. Cetak laporan pendapatan harian dan bulanan.

|  |  |
| --- | --- |
| **AKSES LOGIN** | |
| **ADMIN** | **ADMIN** |
| Username : rivaldo  Password : rivaldo123 | Username : rudi  Password : rudi123 |
|  | |
| **USER BIASA** | **USER BIASA** |
| Username : rizkyfajar  Password :rizky123 | Username : riad  Password : riad123 |
|  | |
| **USER BIASA**  Username : rizkyard  Password : rizky123 | |

**Tampilan Halaman Login**

****

**Tampilan Beranda Admin**

****

**Tampilan Beranda User**

****

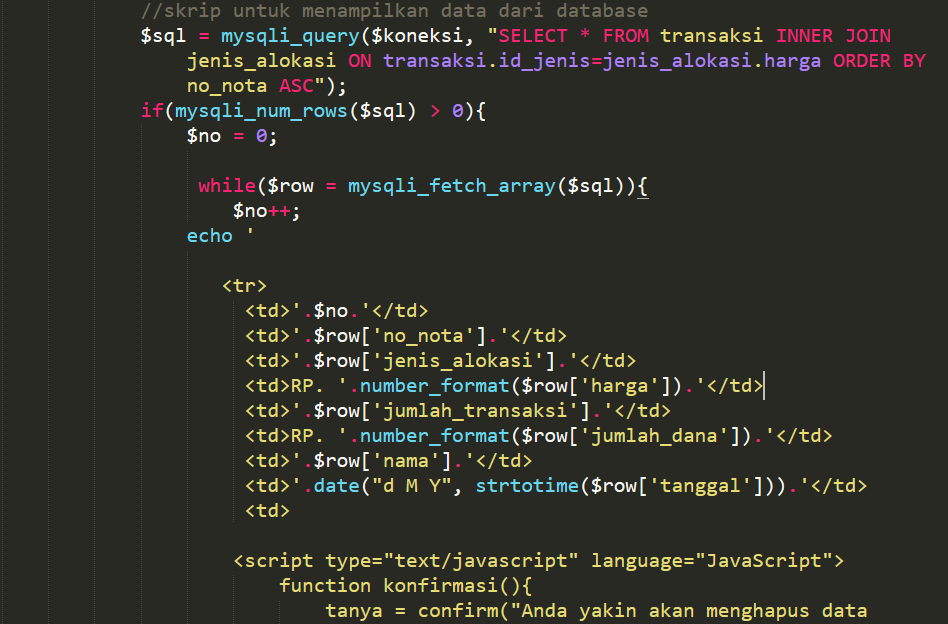
**Hak Akses**

Admin : Read, Input, Update, Delete semua fitur.

User : Hanya Read dan Input.

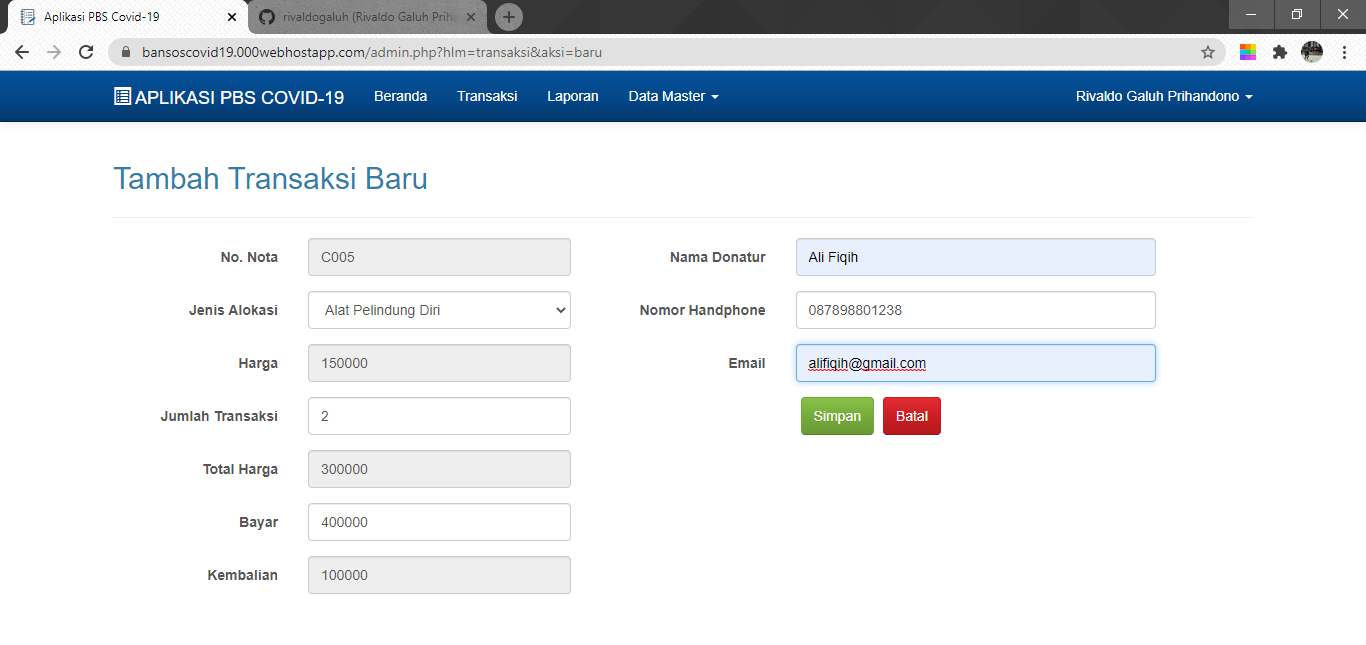
**Penjelasan script yang ada pada fitur aplikasi :**

1. Pada halaman transaksi terdapat tabel untuk menampilkan daftar transaksi penerimaan bantuan social covid 19, pada tabel itu saya menampilkan data dari dua tabel yaitu transaksi dan jenis\_alokasi menggunakan perintah SQL :



**Penjelasan** : query SQL untuk SELECT atau mengambil semua data dari tabel transaksi, INNER JOIN ke tabel jenis\_alokasi ON tabel transaksi terdapat id\_jenis (foreign key) dihubungkan ke tabel jenis alokasi yang terdapat id\_jenis (primary key) ORDER BY atau menampilkan data dari yang terkecil ke yang terbesar. Mysqli\_num\_rows() untuk menghitung baris apakah terdapat data pada query SQL diatas. Lalu dibuat perulangan menggunakan while untuk menampilkan data transaksi seperti no\_nota, jenis\_alokasi dan harga yang ada pada tabel jenis\_alokasi kini bisa ditampilkan karena sudah JOIN dengan tabel transaksi dengan script query SQL diatas.

1. Pada halaman transaksi terdapat button untuk tambah data, mengarah ke form tambah data transaksi :

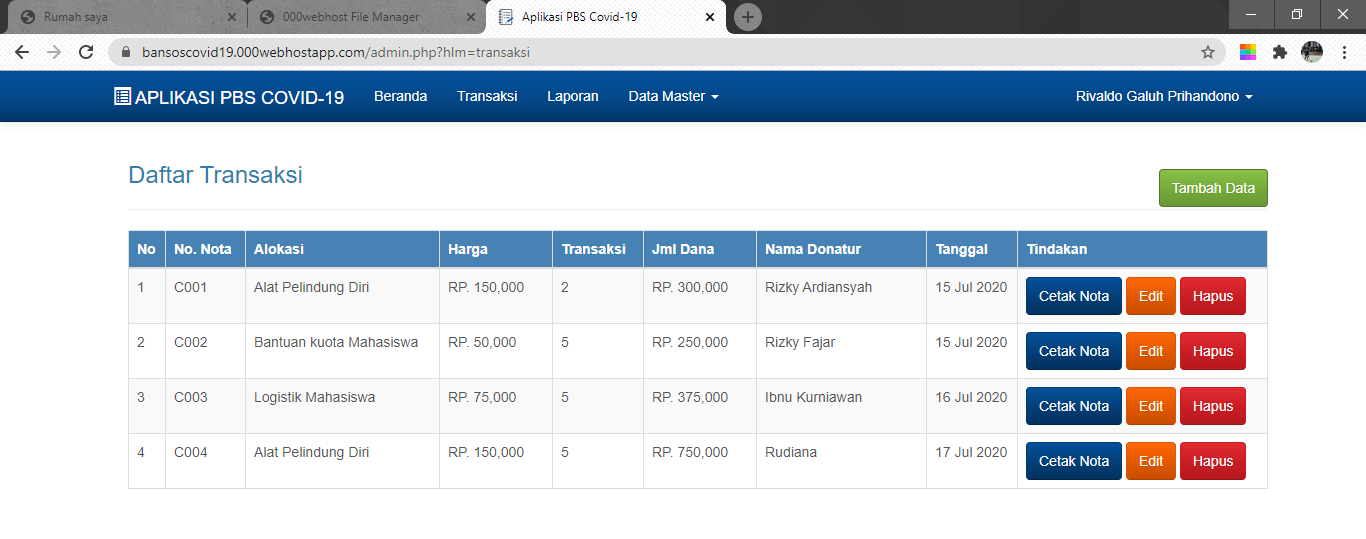


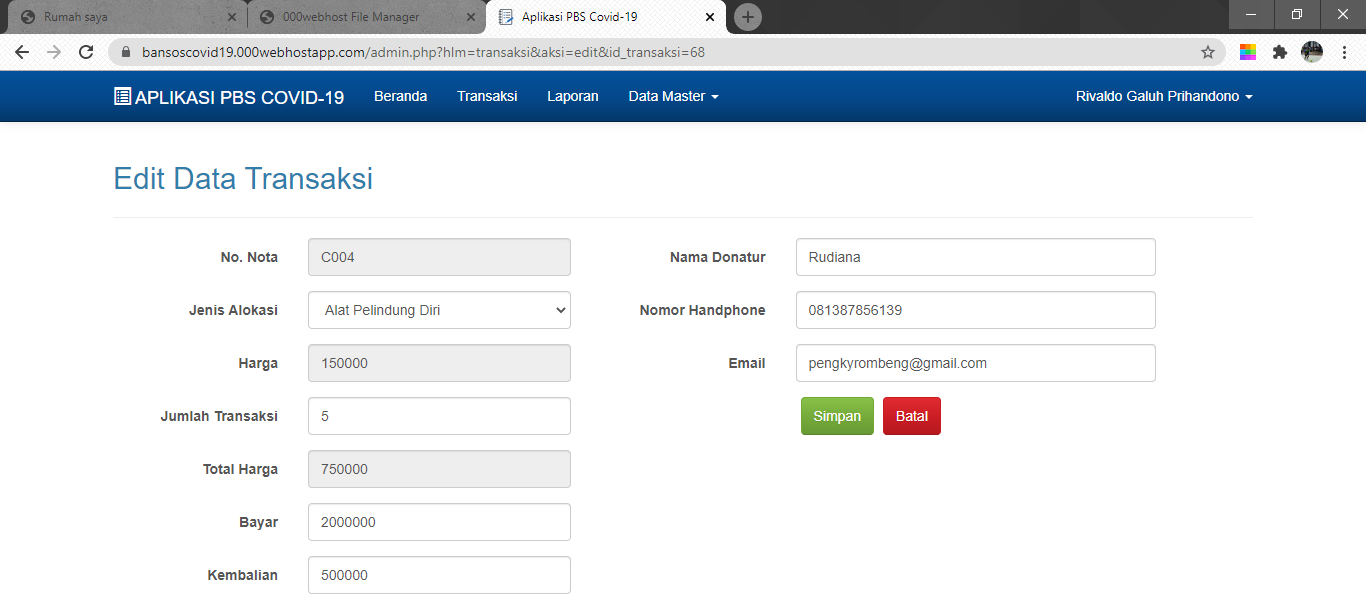
Klik simpan untuk memproses tambah data transaksi, pada scipt tambah data transaksi baru



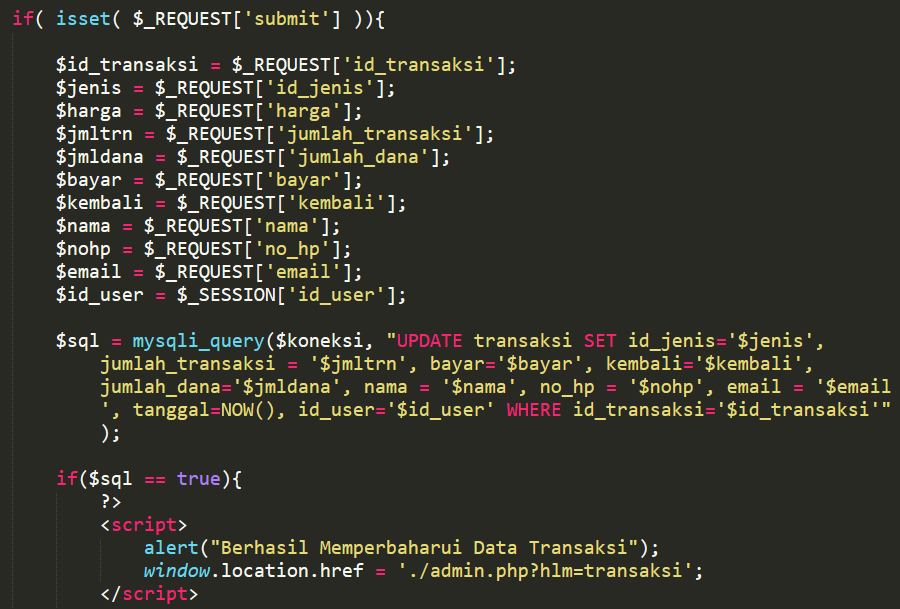
**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form tambah data transaksi, seperti no\_nota, jenis\_alokasi dll. Lalu akan menjalankan perintah SQL query INSERT ke tabel transaksi untuk menambahkan data baru seperti no\_nota, jenis\_alokasi, jumlah transaksi, jumlah\_dana, bayar, kembalian, tanggal dan id\_user yang melakukan proses. Jika form terisi dengan benar maka akan menjalankan kondisi benar (true) dan berhasil menambahkan data transaksi baru sebaliknya jika form tidak terisi dengan benar dan sesuai maka akan menjalankan perintah gagal dan akan mengembalikan ke form tambah data.

1. Fitur Edit Data Transaksi



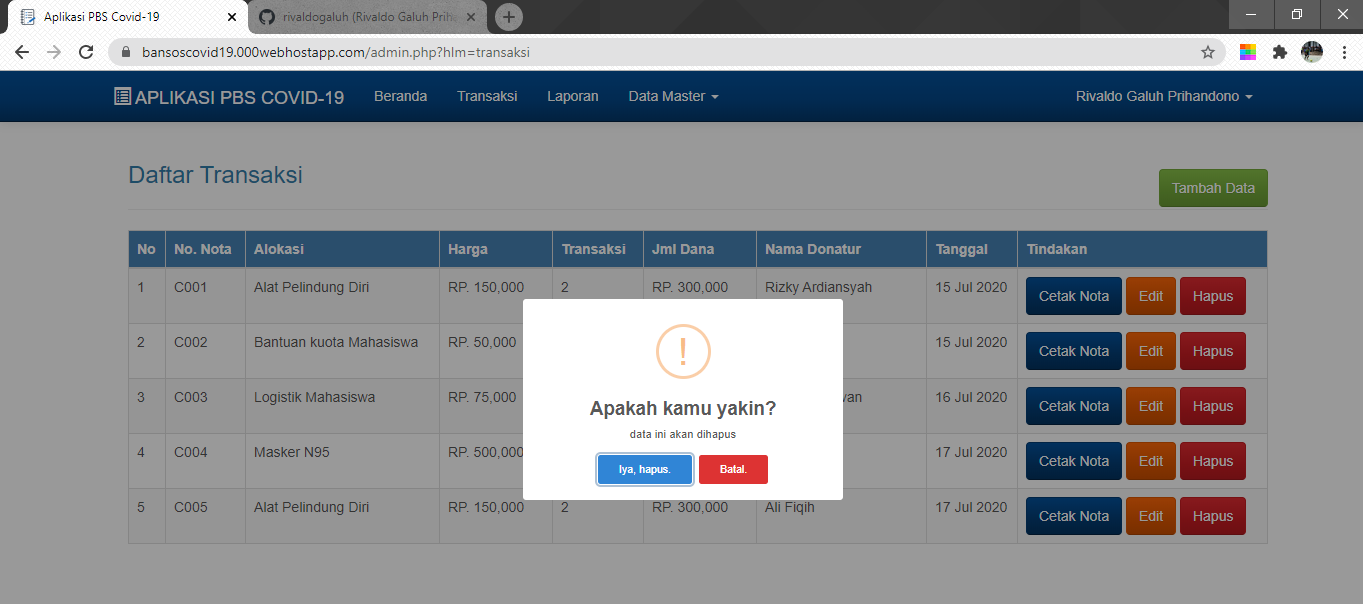


Pastikan ketika edit data transaksi, pilih kembali jenis alokasi, jumlah transaksi pembayaran. Pastikan form tidak kosong dan harus mengirimkan data agar saat proses edit data transaksi dapat berhasil.



**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form edit transaksi, menangkap variabel data yang tadi dikirim. Lalu memulai proses query SQL UPDATE data ke tabel transaksi. Jika kondisi SQL true maka akan menampilkan pesan berhasil update data transaksi, namun jika ada SQL query yang salah maka akan menampilkan pesan gagal update data transaksi.

1. Fitur Hapus Data Transaksi, ketika mengklik button hapus akan menampilkan pop-up sweetalert pertanyaan apakah yakin akan hapus data ? sweetalert ini dibuat dengan javascript dan bootstrap berikut ini tampilan sweetalert nya.

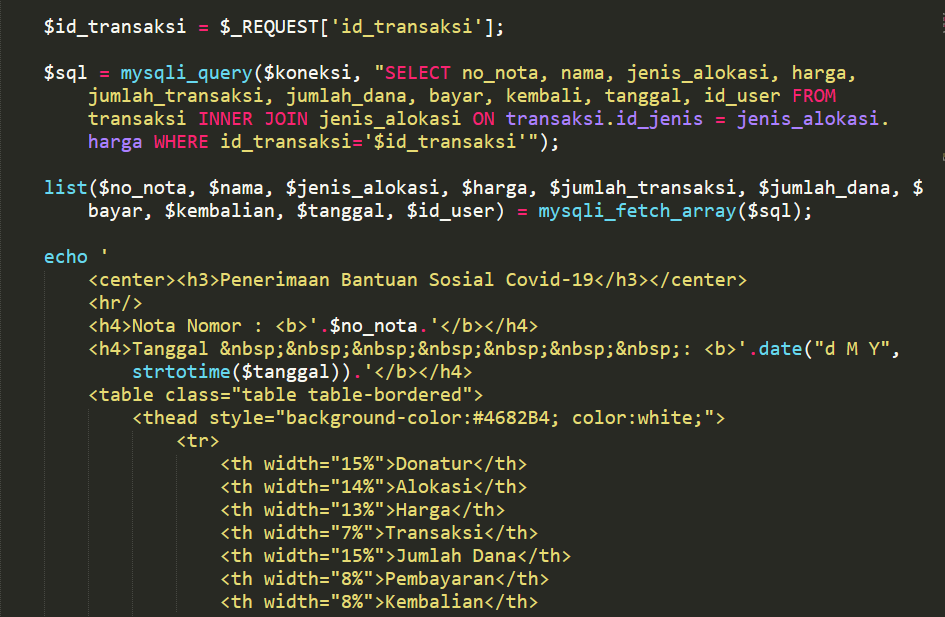


Jika klik batal, maka proses hapus tidak dijalankan. Namun jika klik (**iya, hapus**) maka akan menjalankan perintah hapus data transaksi dengan script hapus berikut ini.

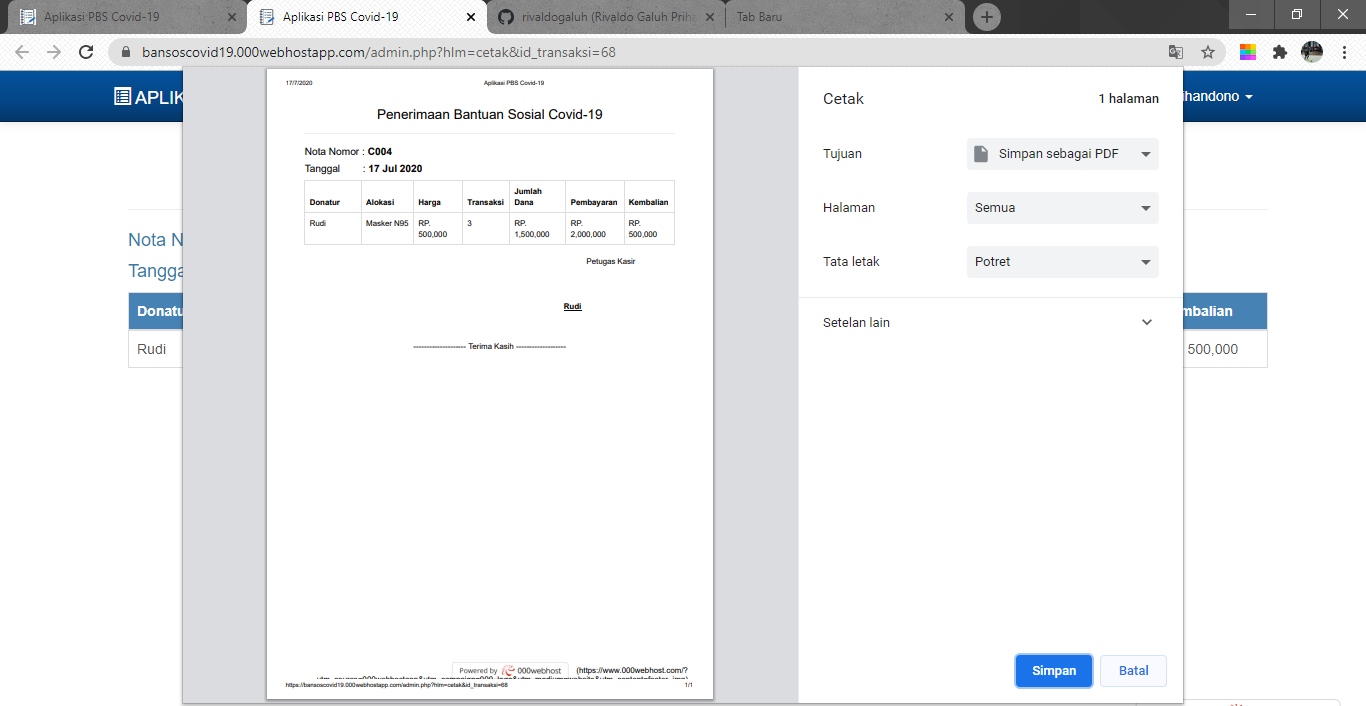


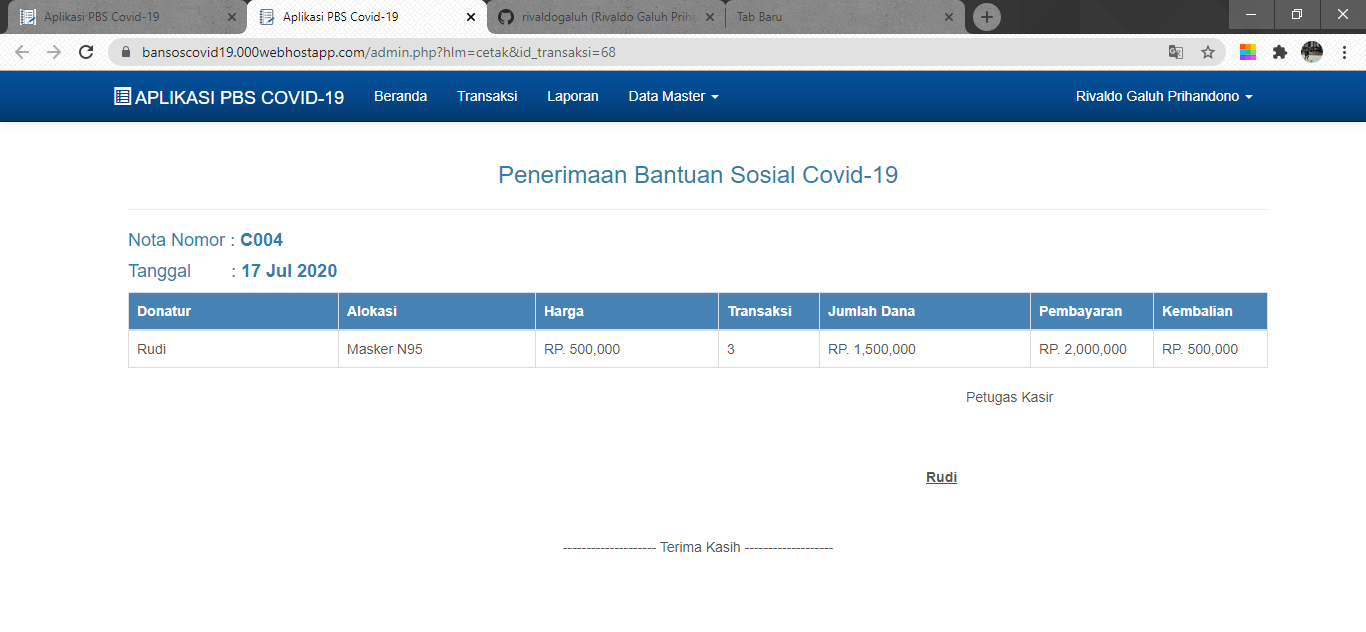
**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari button hapus yaitu id\_transaksi nya. Untuk dapat menjalankan query SQL hapus dibutuhkan id\_transaksi jika tidak menggunakan where id\_transaksi maka akan menghapus keseluruhan data yang ada pada tabel. Jika query SQL sudah benar maka akan menjalankan perintah hapus data transaksi sesuai id\_transaksi yang ingin dihapus dan ke kondisi if true untuk redirect kembali ke halaman transaksi untuk mengetahui apakah data transaksi sudah terhapus.

1. Fitur cetak nota pada halaman transaksi



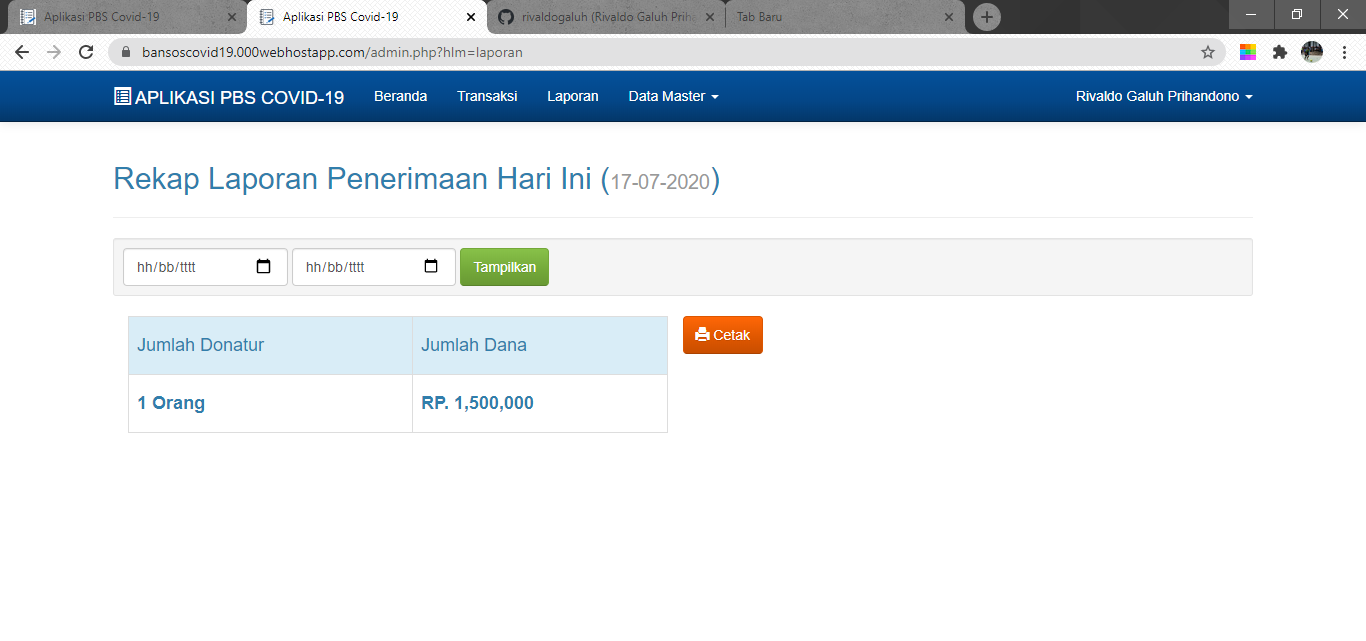
**Penjelasan** : Id\_transaksi diambil dari button cetak nota yang dikirim dari halaman transaksi untuk mencari atau select data pada tabel transaksi sesuai dengan id\_transaksi yang ada di tabel. Perintah SQL cetak nota sama seperti menampilkan data transaksi. Perbedaannya hanya terdapat pada perintah window\_print() untuk menampilkan cetak pdf file cetak data transaksi seperti berikut ini :



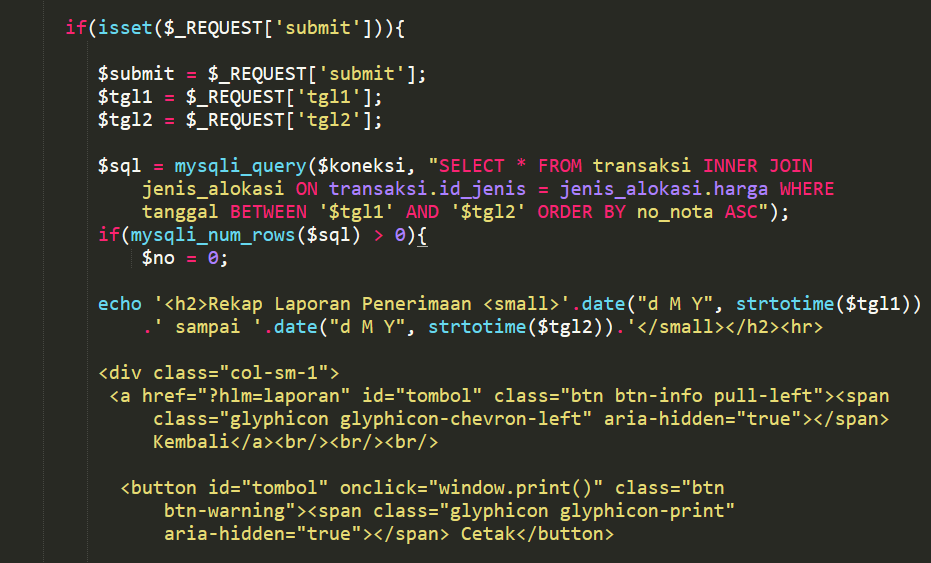


Proses SQL tadi akan menampilkan data seperti halaman transaksi namun hanya satu id\_transaksi yang ditampilkan sesuai dengan request yang dikirimkan button cetak nota, untuk menjalankan perintah SQL WHERE id\_transaksi = $id\_transaksi.

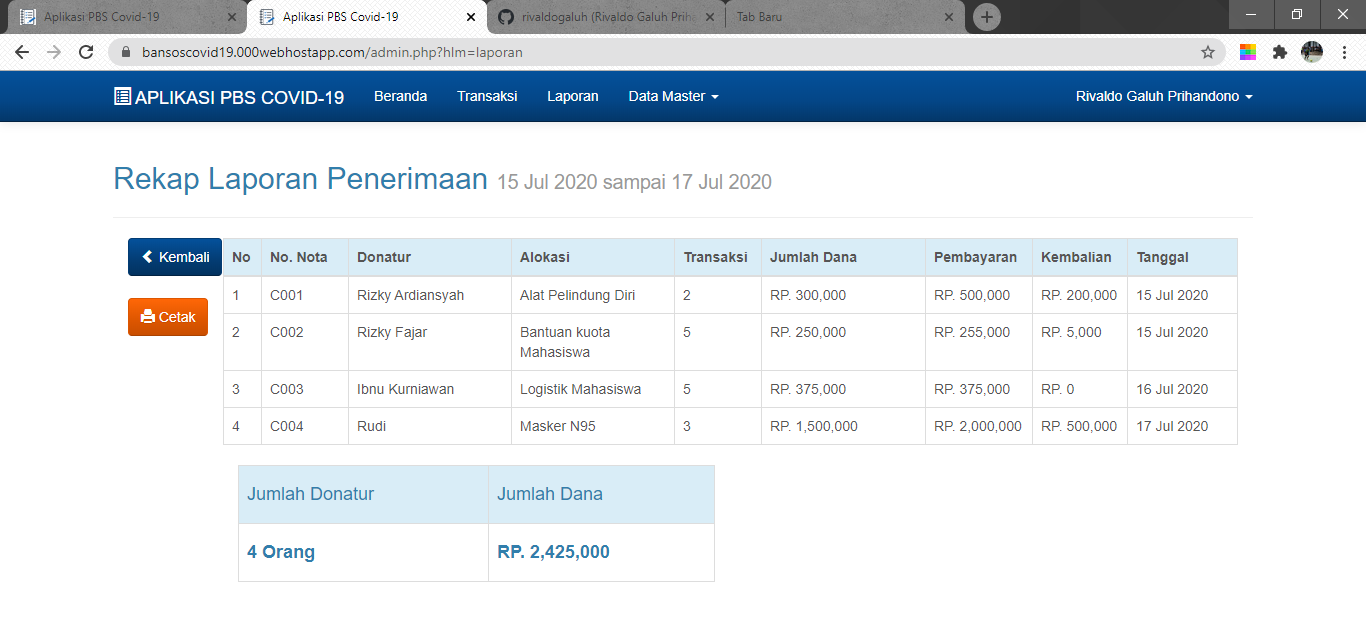
1. Fitur Laporan



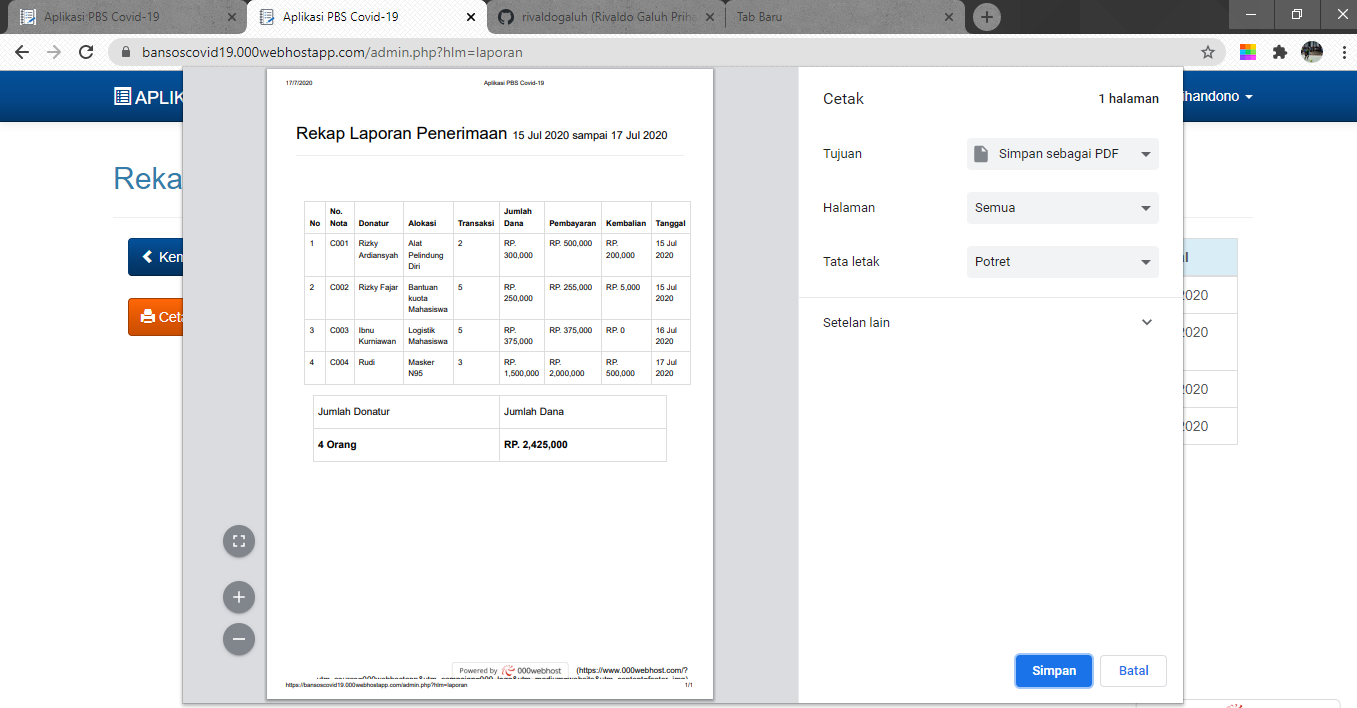
Pada halaman tersebut menampilkan jumlah donatur dan jumlah dana yang masuk pada hari ini (NOW), namun jika anda ingin menampilkan keseluruhan data laporan pemasukan bantuan sosial memilih terlebih dahulu tanggal awal dan tanggal akhir batas data. Misal ingin menampilkan semua data transaksi dari tanggal 15 JULI 2020 s/d 17 JULI 2020 lalu klik tampilkan. Maka akan menjalankan fungsi php berikut ini.



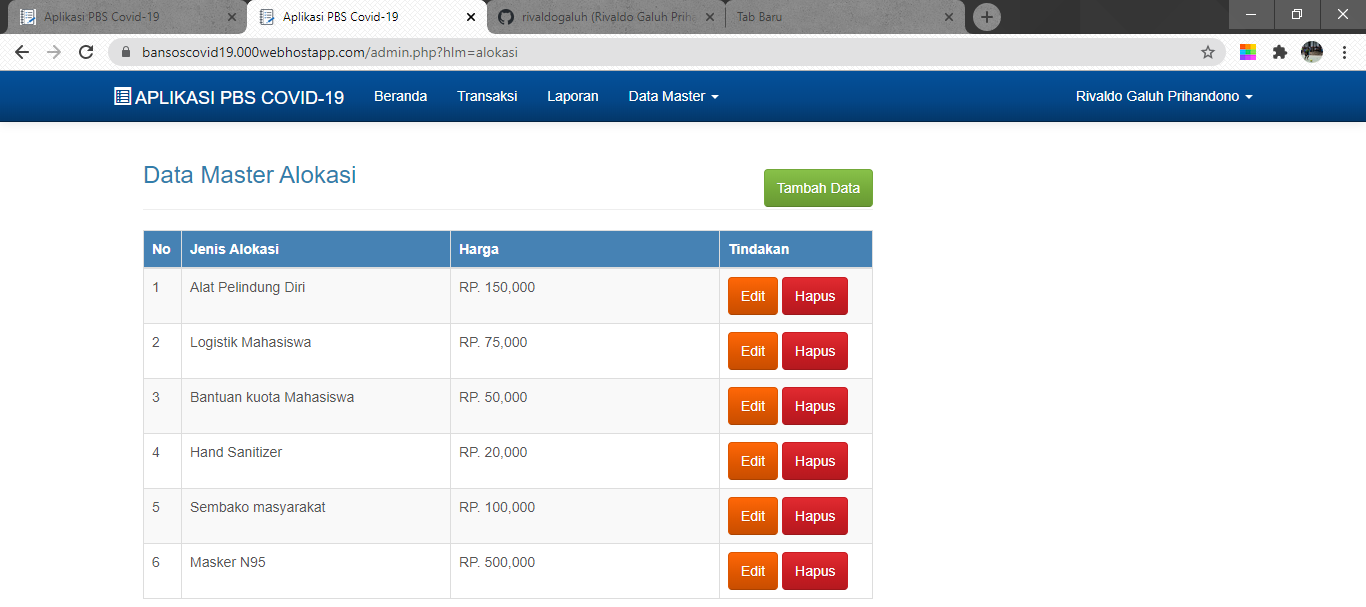
**Penjelasan** : ketika button tampilkan di klik akan membawa 2 data yang dikirim dari halaman laporan ketika tadi kita sudah memilih tanggal 1 dan 2 untuk mencari atau select data pada tabel transaksi. Lalu menjalankan perintah SQL untuk keseluruhan data yang termasuk diantara dari tanggal 1 dan 2 tersebut. Tampilkan data seperti pada halaman transaksi. Pada bagian bawahnya juga terdapat total keseluruhan donatur dan jumlah dana yang masuk.



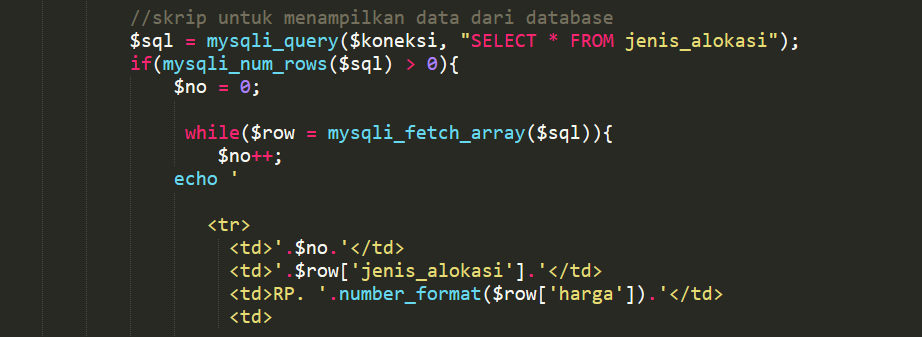
Jika kita ingin mencetak laporan penerimaan bantuan sosial, klik button cetak dan akan menampilkan window\_print untuk mencetak langsung atau bisa di save as pdf.



1. Fitur Data Master (Alokasi)

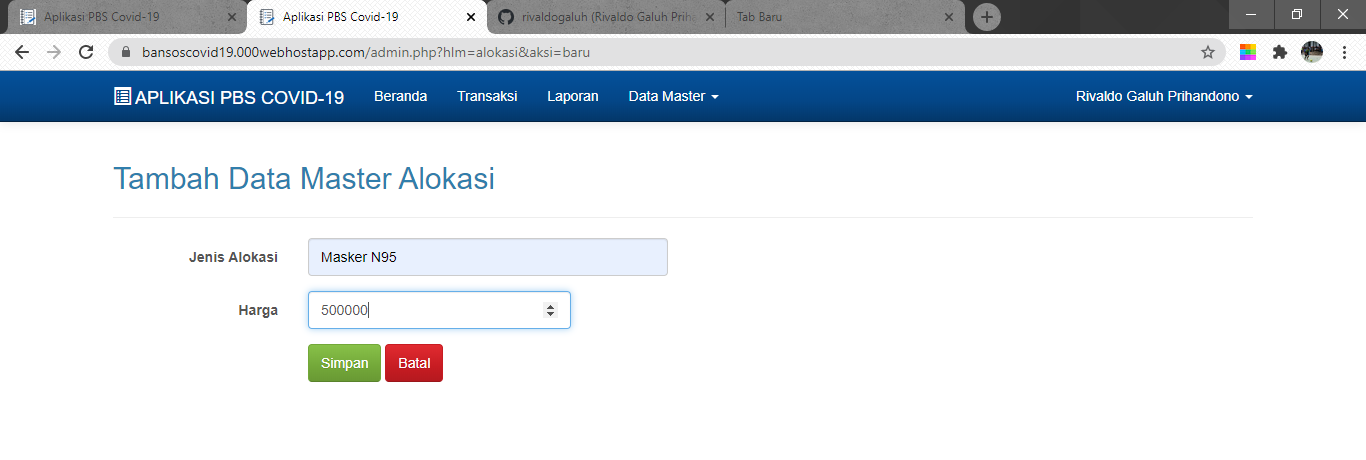


Script untuk menampilkan data master alokasi seperti berikut ini :

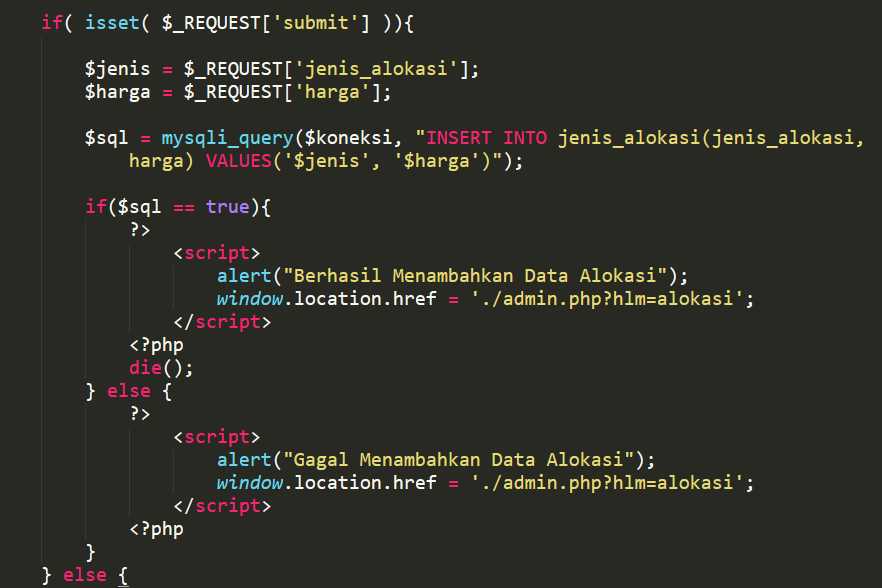


**Penjelasan** : query SQL untuk menampilkan semua data dari tabel jenis\_alokasi, mysqli\_num\_rows() untuk menghitung jumlah data apakah ada, jika ada maka tampilkan data alokasi.

1. Fitur Tambah Data Master Alokasi

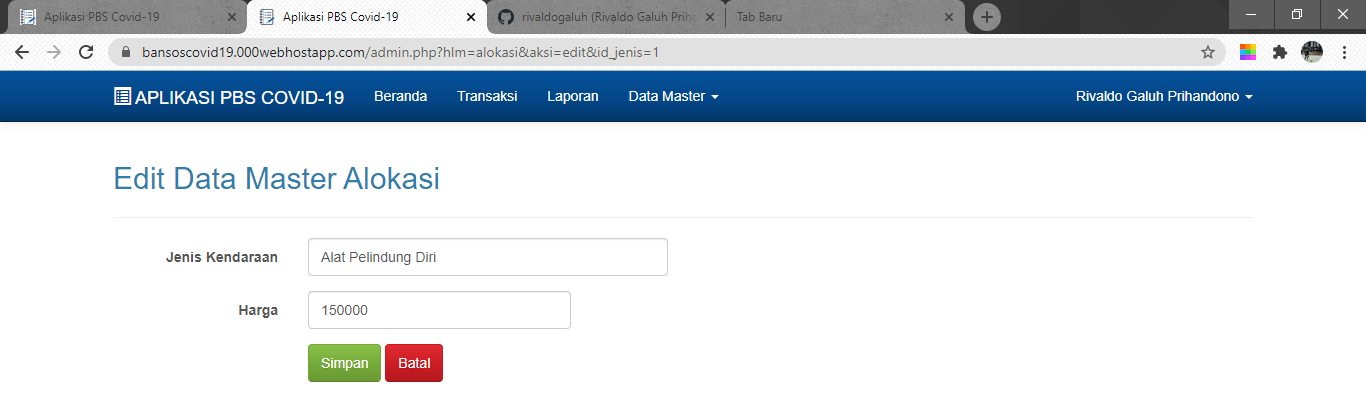


Ketika klik simpan, maka akan menjalankan perintah query SQL insert berikut ini.

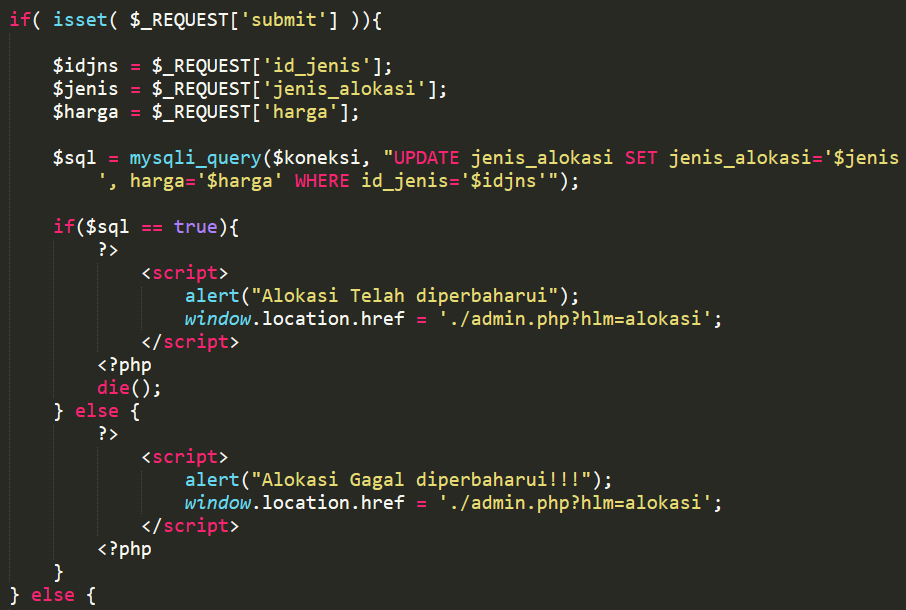


**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form tambah data master alokasi yang mengirim data jenis\_alokasi dan harga. Lalu menjalankan query SQL insert ke tabel jenis\_alokasi untuk membuat data jenis\_alokasi baru. Jika form terisi dengan benar maka akan menampilkan alert berhasil dan sebaliknya (gagal).

1. Fitur Edit Data Master Alokasi

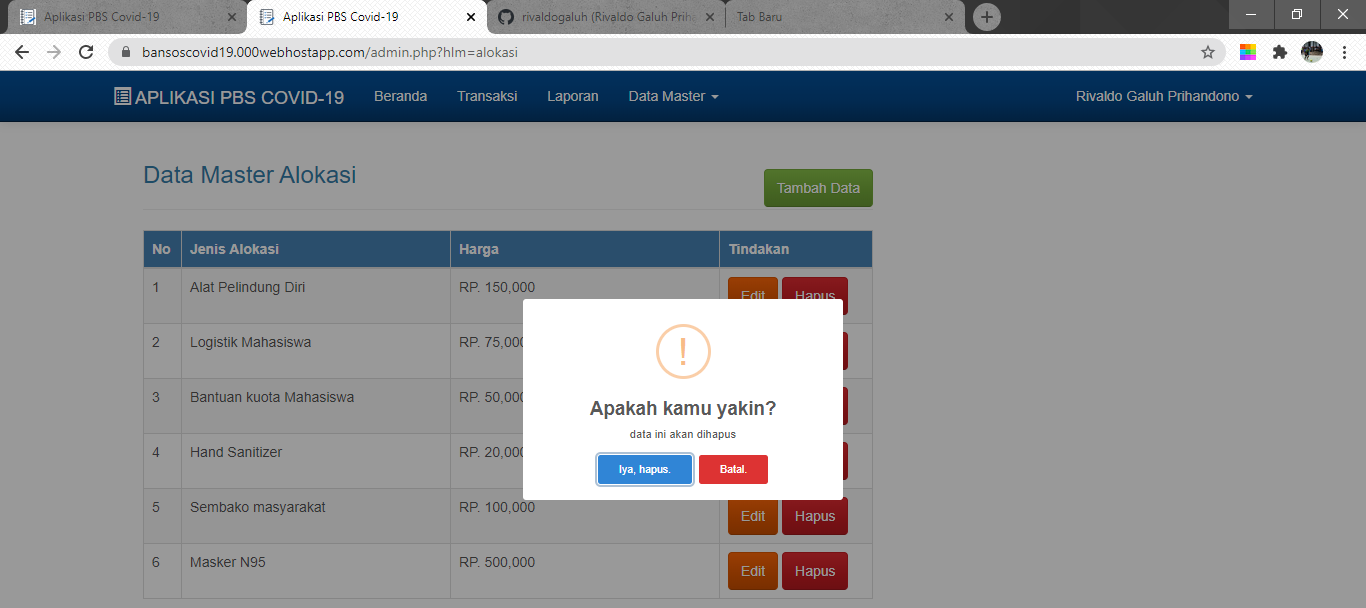


Edit data lalu klik simpan, maka akan menjalankan perintah edit data master alokasi.

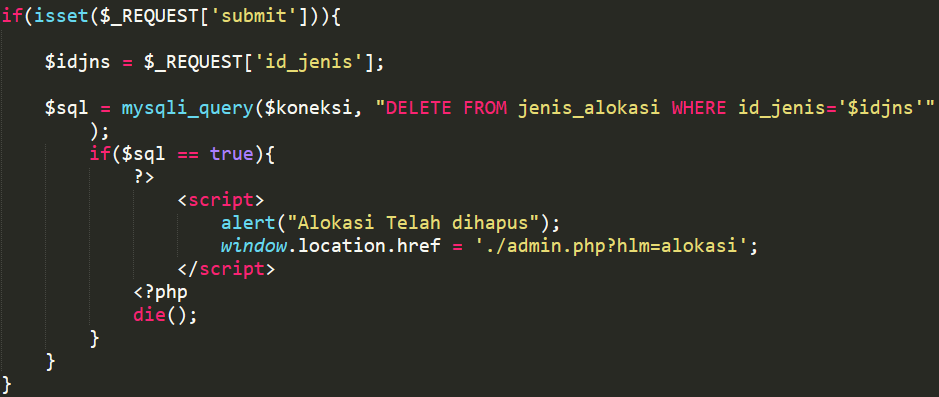


**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form edit data master alokasi yang mengirim id\_jenis, jenis\_alokasi dan harga. Lalu menjalankan perintah SQL update tabel jenis\_alokasi WHERE id\_jenis yang sesuai dengan id\_jenis yang dikirimkan dari form edit.

1. Fitur Hapus Data Master Alokasi

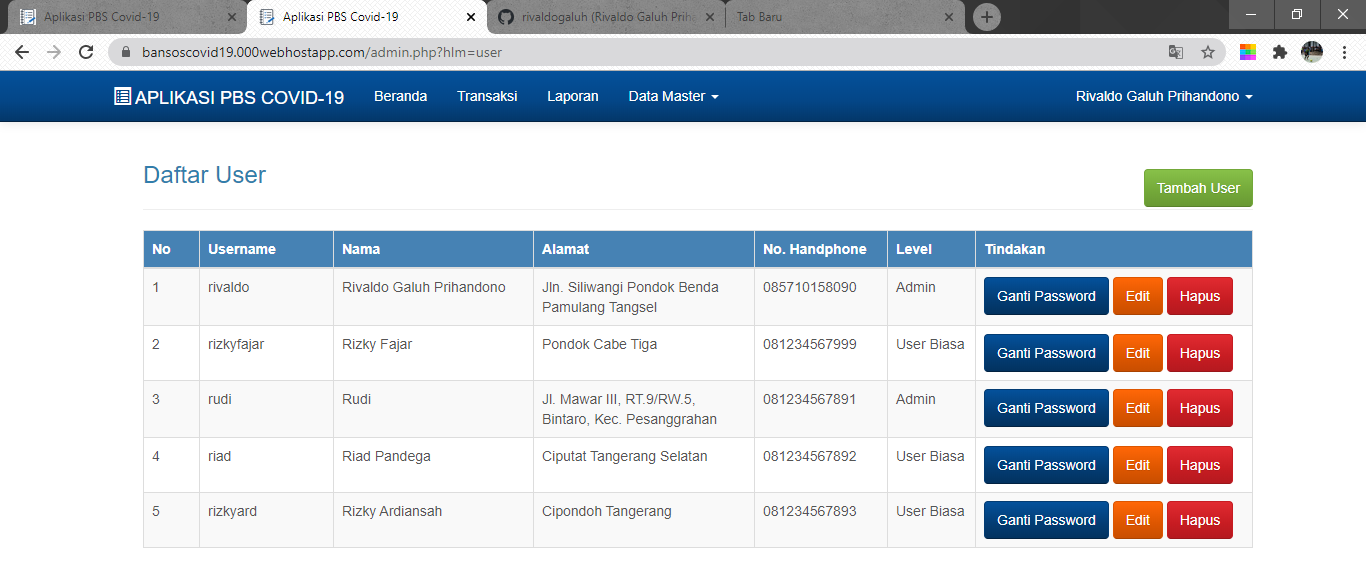


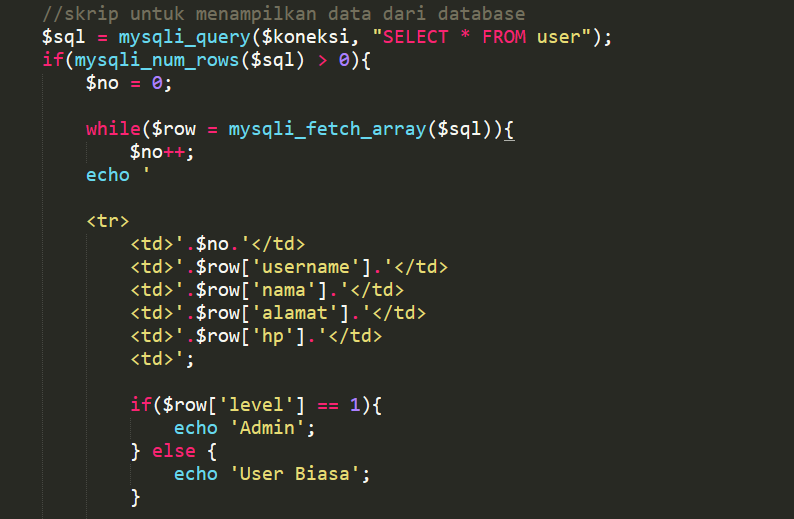
Jika klik batal, maka proses hapus tidak dijalankan. Namun jika klik (**iya, hapus**) maka akan menjalankan perintah hapus data alokasi dengan script hapus berikut ini.



**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data id\_jenis dari button hapus. Lalu menjalankan perintah SQL hapus data dari tabel jenis\_alokasi WHERE id\_jenis = id\_jenis yang dikirimkan tadi maka akan menghapus satu field data alokasi.

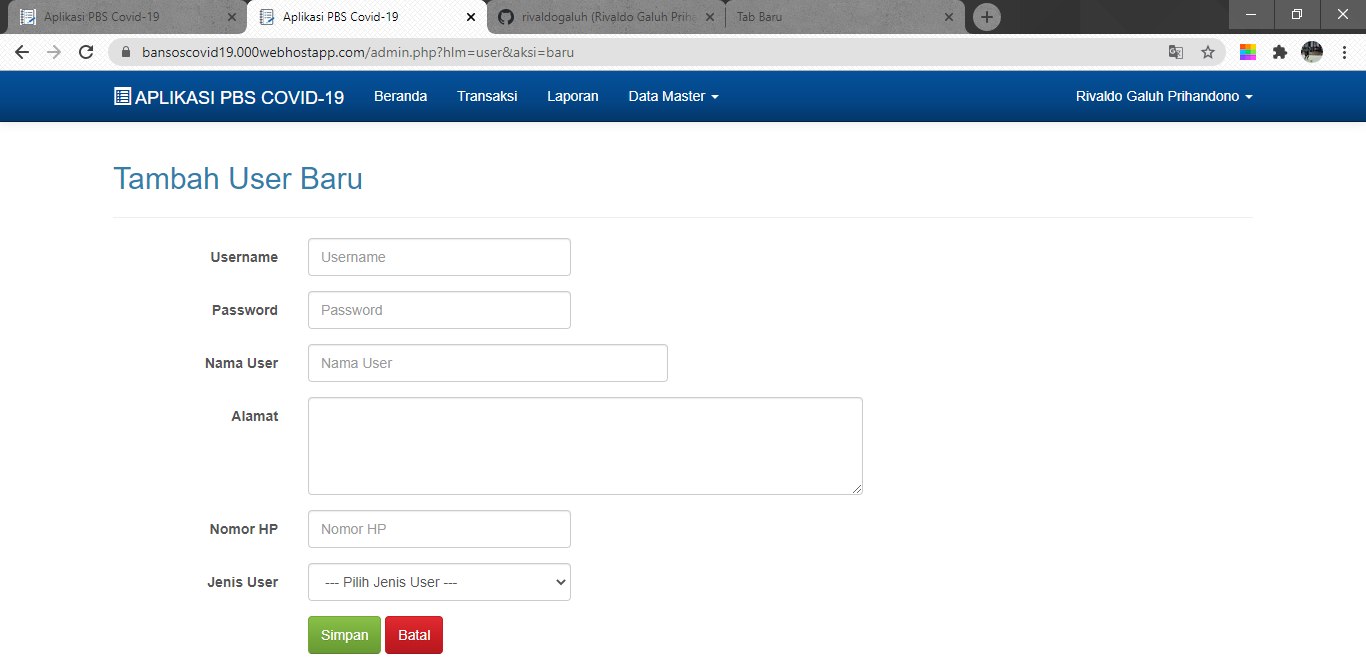
1. Fitur Data Master User



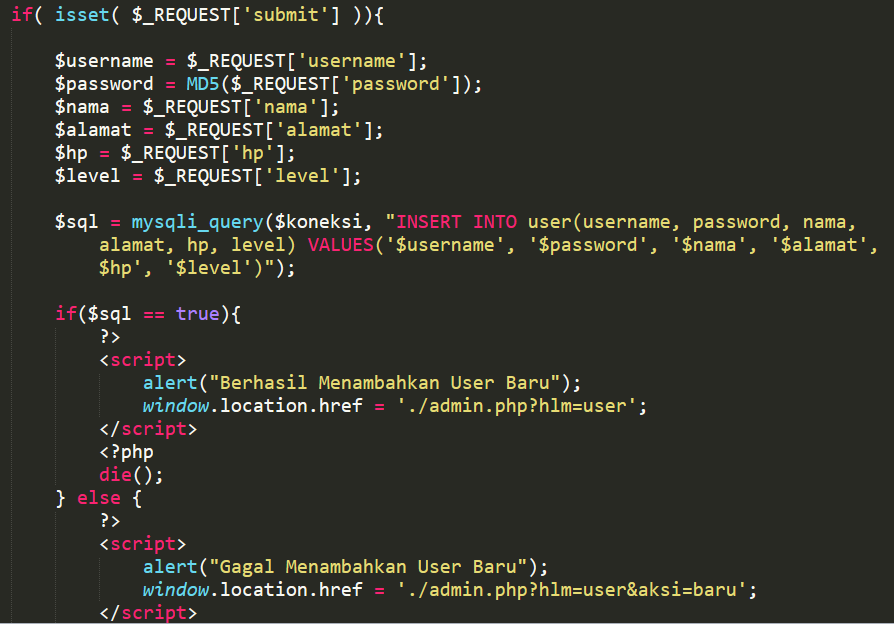


**Penjelasan** : perintah SQL untuk menampilkan data user, lalu dibuat perulangan menggunakan while untuk menampilkan semua data user. If($row[‘level’] == 1) maka akan tampil di tabel yaitu Admin dan jika 2 maka user biasa.

1. Fitur Tambah Data Master User

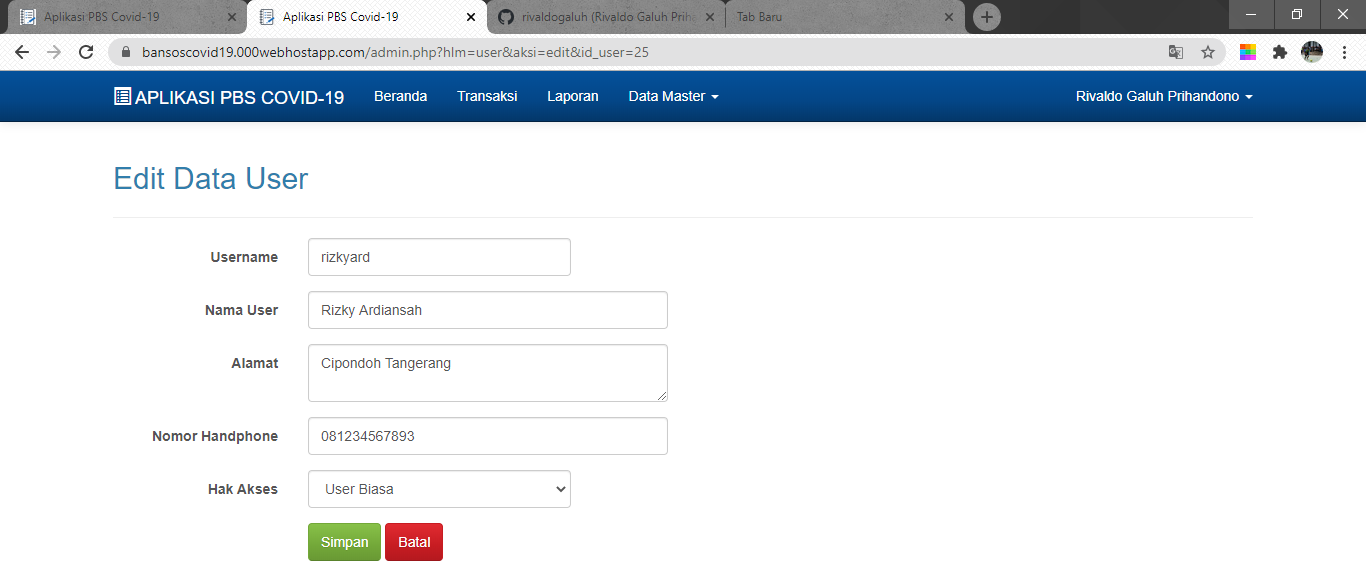


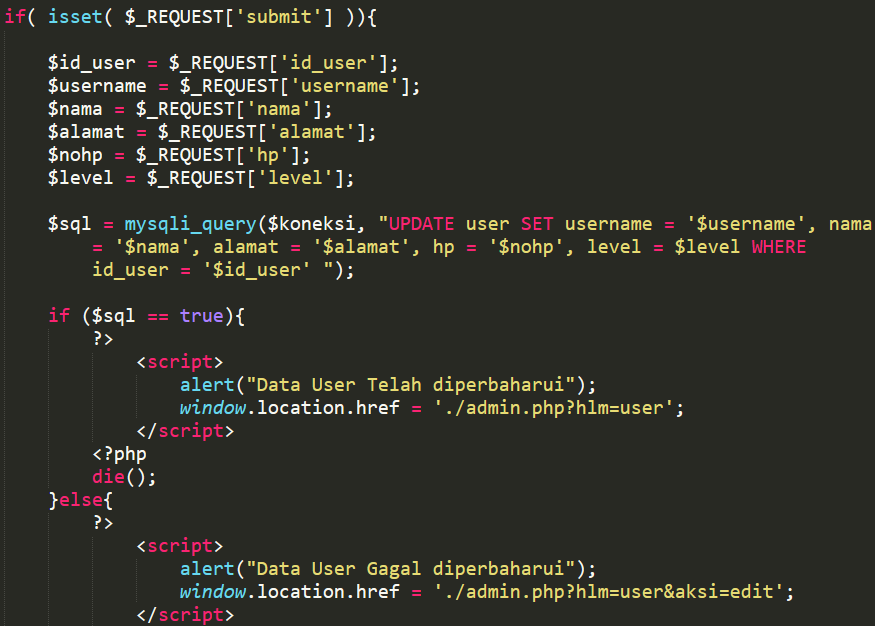
Pastikan form terisi dengan benar, lalu klik simpan.



**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form tambah user. Lalu menjalankan perintah query SQL untuk insert atau menambahkan field baru ke tabel user. Jika form terisi semua dan query SQL benar maka akan menampilkan pesan sukses menambahkan user baru dan sebaliknya jika ada yang kurang sesuai baik di form maupun query SQL nya maka akan menampilkan pesan gagal.

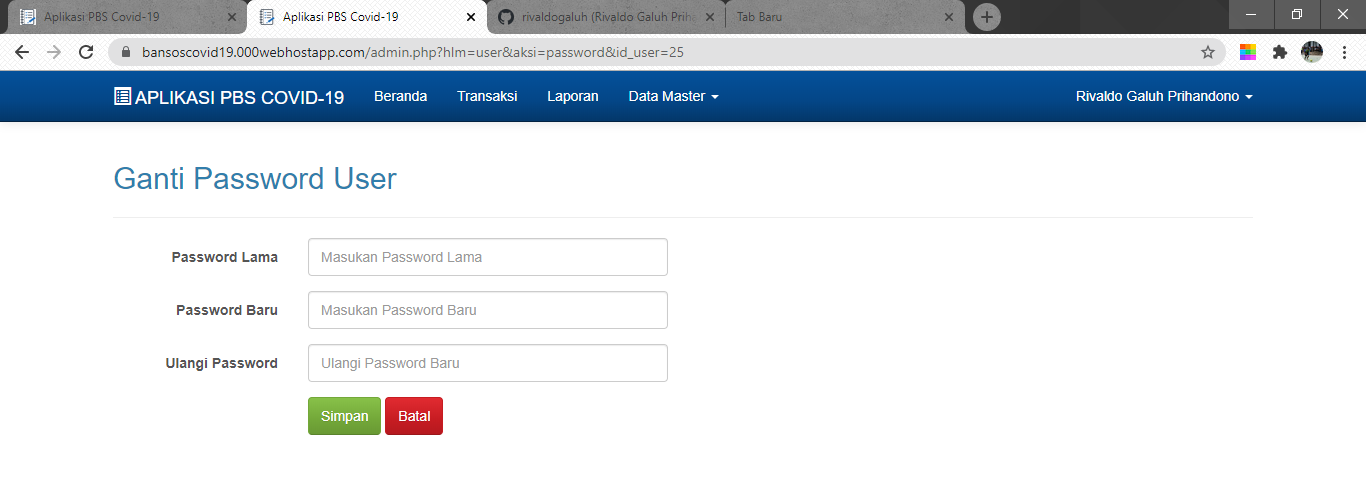
1. Fitur Edit Data Master User

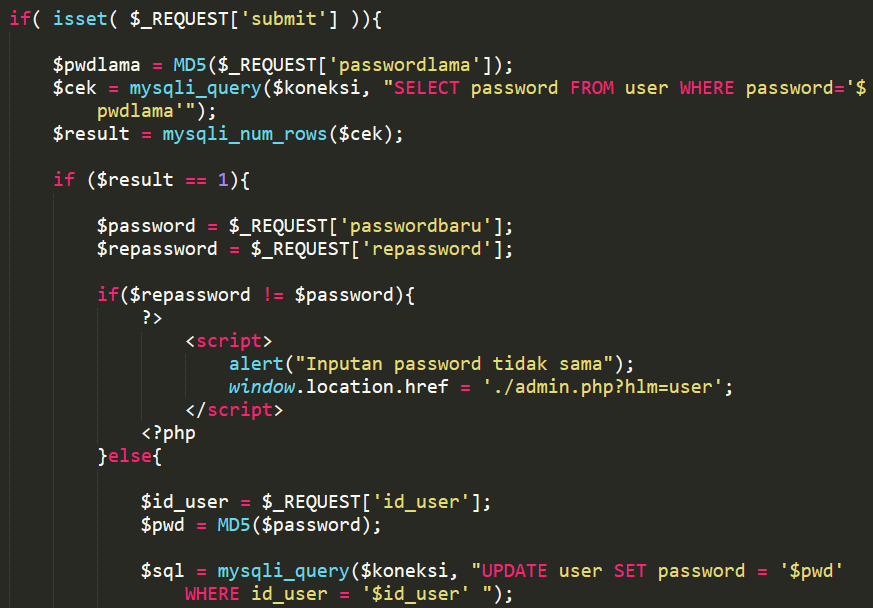




**Penjelasan** : fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form edit user. Yang mengirimkan data id\_user, data lainnya seperti username, nama, alamat dan no\_hp. Jika sudah berhasil mendapatkan dari dari form edit user maka akan menjalankan perintah query SQL untuk UPDATE data ke tabel user dan menggantinya dengan data yang tadi dikirimkan dari form edit user. Jika data yang di isikan sesuai maka akan menampilkan pesan berhasil udpdate data dan sebaliknya jika ada yang tidak sesuai maka akan menampilkan pesan gagal update data.

1. Fitur Ganti Password Data Master User







**Penjelasan :** fungsi if (isset ( $\_REQUEST['submit'] )) adalah kondisi ketika button submit di klik akan mengirimkan data dari form ganti password user. Query pertama untuk mengecek password lama dari user apakah sesuai dengan yang ada di tabel database, jika tidak sesuai maka akan dikembalikan lagi ke halaman data user. Namun jika password lama yang dimasukkan ke form ganti password cocok dengan yang ada di tabel maka akan berlanjut untuk dapat memasukkan password baru dan repeat password. Pastikan repeat password sama dengan password baru yang dimasukkan, jika berbeda maka akan menampilkan pesan kesalahan dan tidak akan bisa update password baru. Ketika semua sudah benar seperti password lama, password baru dan repeat password cocok maka akan menampilkan pesan ganti password user berhasil dan anda bisa login ke website menggunakan password yang baru dibuat.

