1. **Algoritma**
2. Buat project tugas1 menggunakan Netbeans
3. Masukkan file atau folder bootstrap untuk membuat tampilan
4. Membuat file Index.php

File index digunakan untuk tampilan login kepada pengguna, pada proses login pengguna diminta untuk memasukkan username dan password.

Saat pengguna mengakses file index, Session akan dimulai dengan memberikan nilai session jmlgagal= 0

1. Membuat file beranda.php

File beranda akan ditampilkan jika pengguna berhasil login

1. Membuat file blokir.php

File ini berisi text bahwa pengguna telah melakukan kesalahan login sebanyak 3x dan diblokir.

1. Membuat folder kontrol, yang berisi file php diantaranya

* Koneksi.php

Koneksi dilakukan untuk mengakses database

* Cek\_Login.php

File cek login merupakan file yang digunakan untuk melakukan select pada tabel setelah tombol login di klik dengan membawa method POST untuk mendapatkan nilai username dan password, yang mana selectUser.php di include kan disini dengan membuat object baru. Kemudian disini terdapat kondisi untuk memblokir dan melanjutkan pengguna ke file beranda jika berhasil login dan sesion **jmlgagal** menjadi nol kembali, tetapi jika username dan password salah maka session **jmlgagal** ditambah 1. Kemudian jika **jmlgagal** melebihi batas yaitu 3x maka pengguna akan diupdate datanya menjadi diblokir melalui fungsi dan menuju ke file blokir.php .

* SelectUser.php

File ini digunakan untuk mengeksekusi kueri select berdasarkan username dan password yang dimasukkan, jika user ada maka return data akan diberikan.

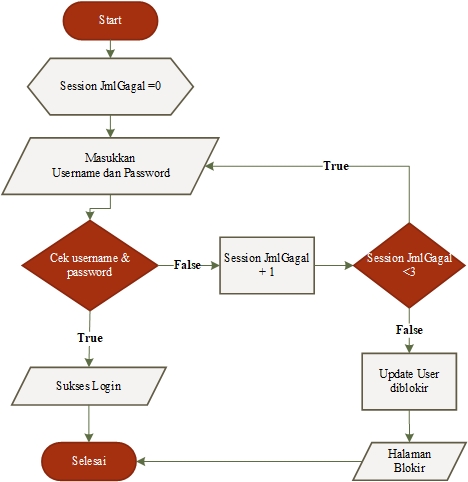
Selain itu, terdapat juga fungsi untuk update blokir jika pengguna sudah melakukan kesalahan login sebanyak 3x

1. **Pseudocode**

Algoritma login dengan pemblokiran

{ Dimasukkan username dan password, kemudian data di cocokkan dengan yang ada di database. }

1. Tampilkan halaman login
2. Masukkan Username
3. Masukkan Password
4. Validasi data
5. Jika username atau password belum diisi, tampilkan **alert** dan kembali ke point 1. Jika telah diisi lengkap kerjakan point 6
6. Username dan password dicek didatabase pada file cek\_Login.php
7. Jika data tersebut ada maka login berhasil dan menuju point 7.   
   Jika login gagal kembali ke point 1 dan menambah nilai 1 Session jumlah gagal. Jika jumlah gagal melebihi 3x, maka menuju ke point 8
8. Tampilkan beranda
9. Tampilkan blokir
10. **Flowchat**

****