**PROGRAM ATM SEDERHANA “MY BANK”**

**Pseudocode Algoritma Program Mesin ATM**

1. Pertama-tama program akan menampilkan menu “Selamat Datang di Atm My Bank” . Selanjutnya program akan meminta pengguna memilih bahasa yang akan digunakan, yaitu bahasa indonesia atau bahasa inggris.
2. Kemudian program akan meminta pengguna untuk menginputkan username dan passwordnya.
3. Setelah itu program akan memeriksa apakah username dan password yang diinputkan pengguna benar atau salah.
4. Apabila salah maka program akan mengeluarkan output “username/password yang diinputkan salah”. Namun apabila benar, maka pengguna akan di bawa ke tampilan menu utama atm.
5. Lalu, di menu utama program akan menampilkan beberapa pilihan, diantaranya 1) Informasi Saldo/ Inquiry Balance, 2) Tarik Tunai/ Withdraw Cash, 3) Transfer, 4) Setor Tunai/ Cash Deposit, 5) Keluar/Exit
6. Jika pengguna memilih menu ”1”, maka program akan menjalankan fungsi untuk mengecek jumlah saldo dalam rekening pengguna tersebut.
7. Begitu juga jika memilih menu “2” program akan menjalankan fungsi tarik tunai , lalu pengguna diminta untuk menginput jumlah yang akan ditarik. Apabila saldo lebih kecil daripada jumlah yang akan ditarik maka penarikan tidak dapat terjadi. Namun, jika jumlah saldo lebih besar dari penarikan maka proses tarik tunai berhasil dilakukan.
8. Lalu jika memilih menu “3” pengguna akan diminta untuk menginput jumlah yang akan ditransfer. Apabila saldo lebih besar daripada jumlah yang akan ditransfer maka proses transfer akan berhasil dilakukan.
9. Selanjutnya jika memilih menu “4”, pengguna akan diminta menginputkan besar setoran yang ingin ditabung yang nantinya akan ditambahkan ke dalam saldo pengguna.
10. Terakhir, jika pengguna memilih menu “5” maka pengguna akan ditampilkan pilihan “Apakah Anda Ingin melakukan Transaksi?” Pilih 1 untuk Ya/ Yes dan 2 untuk Tidak/No. Jika “1” pengguna akan kembali ditampilkan menu utama. Namun jika “2” program akan mengeluarkan output “Terima Kasih karena telah menggunakan program ATM sederhana MY BANK”