**PSEUDO CODE ALGORITMA /\* Program Mesin “ATM MY BANK”\*/**

Deklarasi

**int** bahasa, menu\_awal, end, pin, cek\_user1, pilihan, tarik\_tunai1, transfer1, setor\_tunai1, akhir1, setoran, tarik\_tunai2, transfer2, setor\_tunai2, akhir2, nominal, transfer, ulang1, ulang2, saldo = 500000, no\_rek = 210555, pilihan;

**char** username[100];

**char** kode[100];

Deskripsi

// Proses login pertama untuk dapat masuk ke dalam program menggunakan string//

printf ("Masukan USERNAME Anda: ");

read (username);

printf ("Masukan KODE USER Anda: ");

read (kode);

if((strcmp(username, "Hollanda14") == 0) && (strcmp(kode, "Jesica43") == 0)) {

printf ("ANDA BERHASIL LOGIN");

printf (" Tekan 1 UNTUK LANJUT");

// User diminta untuk menginputkan angka 1 apabila ingin melanjutkan program//

else {

printf ("MAAF, USERNAME ATAU PASSWORD ANDA SALAH");

if (pilihan != 1) goto fungsi\_login;

// Apabila user menginputkan selain angka “1” maka program akan kembali ke menu login//

/\* Setelah berhasil masuk, program akan menampilkan menu awal. Lalu user diminta memilih bahasa yang akan digunakan \*/

printf ("SILAHKAN PILIH BAHASA ANDA ");

printf ("PLEASE SELECT YOUR LANGUAGE ");

printf (" 1. Indonesia\n 2. English\n");

read (bahasa );

if (bahasa == 1) goto indonesia;

else if (bahasa == 2) goto inggris;

/\* Setelah itu, program akan meminta user untuk menginputkan pin apabila benar akan dilanjutkan ke menu utama dengan bahasa yang dipilih oleh user. Namun apabila salah maka akan diminta kembali memasukan pin yang benar\*/

printf ("Nama : Hollanda Jesica ");

printf ("Nomor Rekening Bank : %d ", no\_rek);

printf("MASUKAN PIN ATM ANDA = ");

read(pin);

if( pin == 111000111) {

goto menu1;

}

else {

printf("PIN yang anda masukan salah!");

goto cek\_user1;

/\*Kemudian user kembali diminta untuk menginputkan menu transaksi yang akan dilakukan, tersedia dalam dua bahasa. Setelah melakukan transaksi user diberi pilihan yaitu untu melakukan transaksi lagi atau keluar dari program\*/

printf("1. CEK SALDO");

printf("2. TARIK TUNAI");

printf("3. TRANSFER");

printf("4. SETOR TUNAI");

printf("\5. Keluar");

printf("\n\n Masukan pilihan anda: ");

read(pilihan);

if pilihan ==1

printf("Saldo anda adalah Rp. %d\n\n", saldo);

goto ulang1;

else if pilihan ==2

if(saldo<=nominal){

printf("Transaksi Berhasil");

printf("Nominal yang anda tarik sebesar Rp %d", nominal);

printf("Sisa saldo Anda = Rp %d ", saldo=saldo-nominal); }

else if(saldo<nominal){

printf("Transaksi Dibatalkan");

printf("Saldo anda kurang!");

}

goto ulang1;

else if pilihan ==3

if(saldo<=nominal){

printf("Transaksi Berhasil");

printf("Nominal yang anda transfer sebesar Rp %d", nominal);

printf("Sisa saldo Anda = Rp %d ", saldo=saldo-nominal); }

else if(saldo<nominal){

printf("Transaksi Dibatalkan");

printf("Saldo anda kurang!");

}

goto ulang1;

else if pilihan ==4

printf("Masukkan nominal yang akan anda setor = ");

read(nominal);

printf("Transaksi Berhasil");

printf("Sisa saldo anda = Rp. %d", saldo = saldo+nominal);

goto ulang1;

else if pilihan ==5

goto end;

//menu ulang ini akan meminta user memilih untuk melakukan transaksi lain atau tidak//

ulang : {

printf("\n\nApakah Anda Ingin Transaksi Lagi?");

printf("\n\n1. Ya 2. Tidak = ");

read(pilihan);

system("cls");

if (pilihan==1) goto menu1;

if (pilihan==2) goto end;}

//menu end sebagai akhir dari program atm//

end : {

printf("TERIMA KASIH TELAH MENGGUNAKAN PROGRAM INI ");

printf("THANK YOU FOR USING THIS PROGRAM");}

**SELESAI**