

PESEDUCODE :

DEKLARASI:

```
objek akun : Akun  
username : String  
password : String  
email   : String  
pinAngka : Integer
```

ALGORITMA:

CETAK"==== SISTEM REGISTRASI AKUN ==="

```
INPUT username  
INPUT password  
INPUT email  
INPUT pinAngka
```

BUAT objek akun = Akun()

```
akun.setUsername(username)  
akun.setPassword(password)  
akun.setEmail(email)  
akun.setPinAngka(pinAngka)
```

JIKA akun.isPasswordValid() = FALSE

CETAK "ERROR: Password minimal 8 karakter!"

STOP

ENDIF

JIKA akun.isEmailValid() = FALSE

cetak"ERROR: Email harus mengandung '@' dan '!'"

STOP

ENDIF

cetak"== REGISTRASI BERHASIL =="

cetak"Username : " + akun.getUsername()

cetak "Password : " + akun.getPassword()

cetak"Email : " + akun.getEmail()

cetak"PIN : " + akun.getPinAngka()

cetak"--- MANIPULASI STRING ---"

cetak"Username Upper : " + username.toUpperCase()

cetak"Email Lower : " + email.toLowerCase()

cetak"Panjang User : " + username.length()

cetak"Index '@' : " + email.indexOf("@")

END PROGRAM