

Manajemen Data Penjualan Kitab/Buku

Koperasi Pesantren *With Pascal*

Dosen Pengampu:
Dr. Ir. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom.

Tugas UAS
Nama : Bad'ul Hilmi Arromdoni
21206051014



MANFAAT MANAJEMEN DATA PENJUALAN KITAB BAGI PONDOK PESANTREN



Akses Modernitas Di lingkungan Pesantren



Menjadi sarana pendukung Manajemen Koperasi berbasis digital



Mengembangkan ide solusi dan Inovasi dalam dunia pesantren



Memangkas skalabilitas SDM koperasi Pesantren



Memberikan tingkat efektifitas dalam pengelolaan data Koperasi Pesantren



Data Penjualan Kitab/Buku dapat diakses secara cepat

MASALAH MANAJEMEN DATA PENJUALAN KITAB BAGI PONDOK PESANTREN



Data Manajemen Koperasi Pesantren masih menggunakan model manual



Terlalu banyak User pengguna layanan Koperasi, sedangkan SDM pengelola hanya sedikit



Data laporan manajemen penjualan koperasi jarang di rekapitulasi, dikarenakan banyaknya transaksi



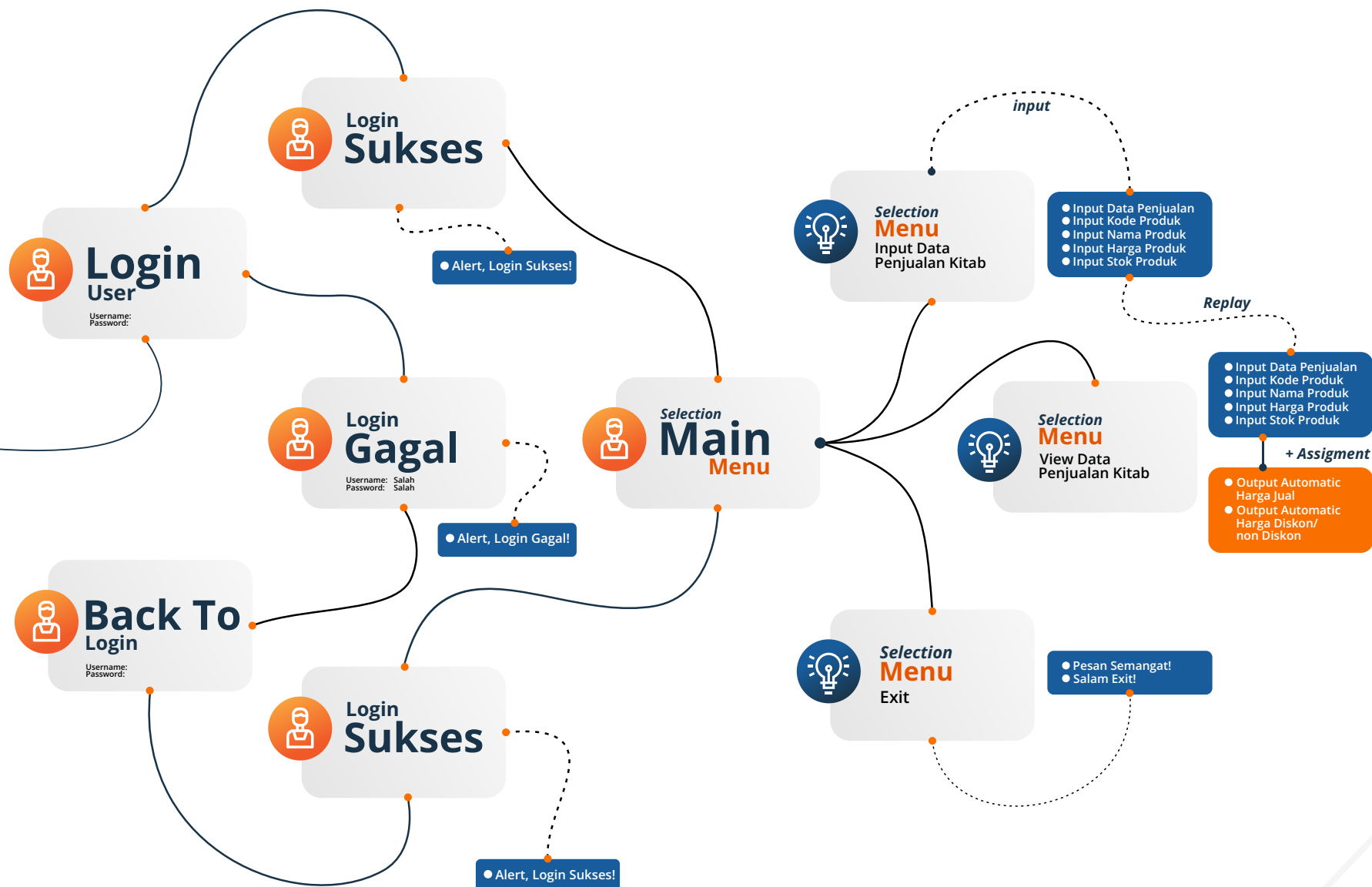
Data manajemen data penjualan koperasi sering keliru dan hilang



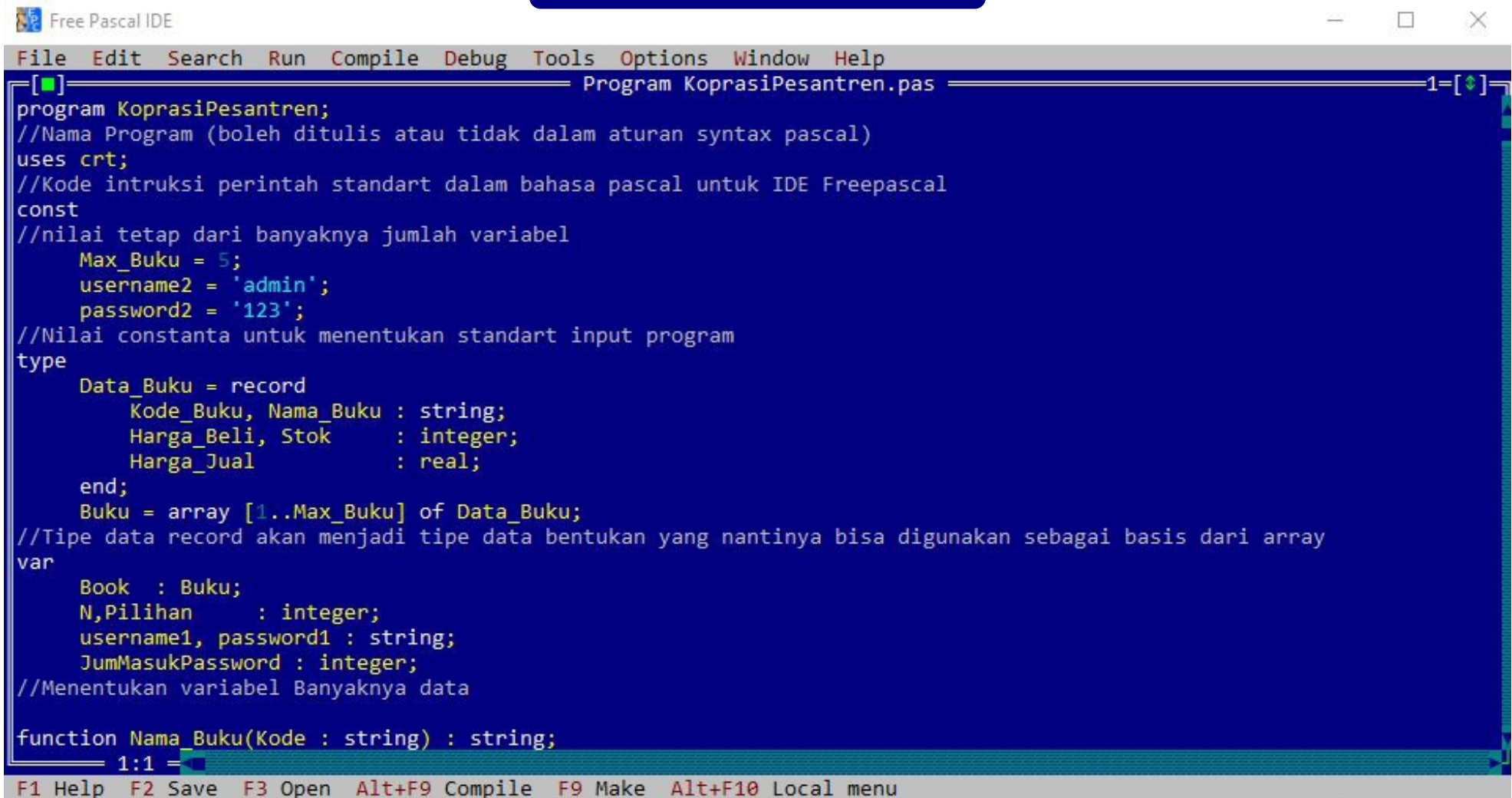
Menggunakan model tradisional manajemen data produk koperasi sehingga memakan banyak waktu untuk merekapitulasi hasil transaksi.

Manajemen Data Penjualan Kitab/Buku
Koperasi Pesantren
With Pascal

User Flow



Start Program IDE FreePascal

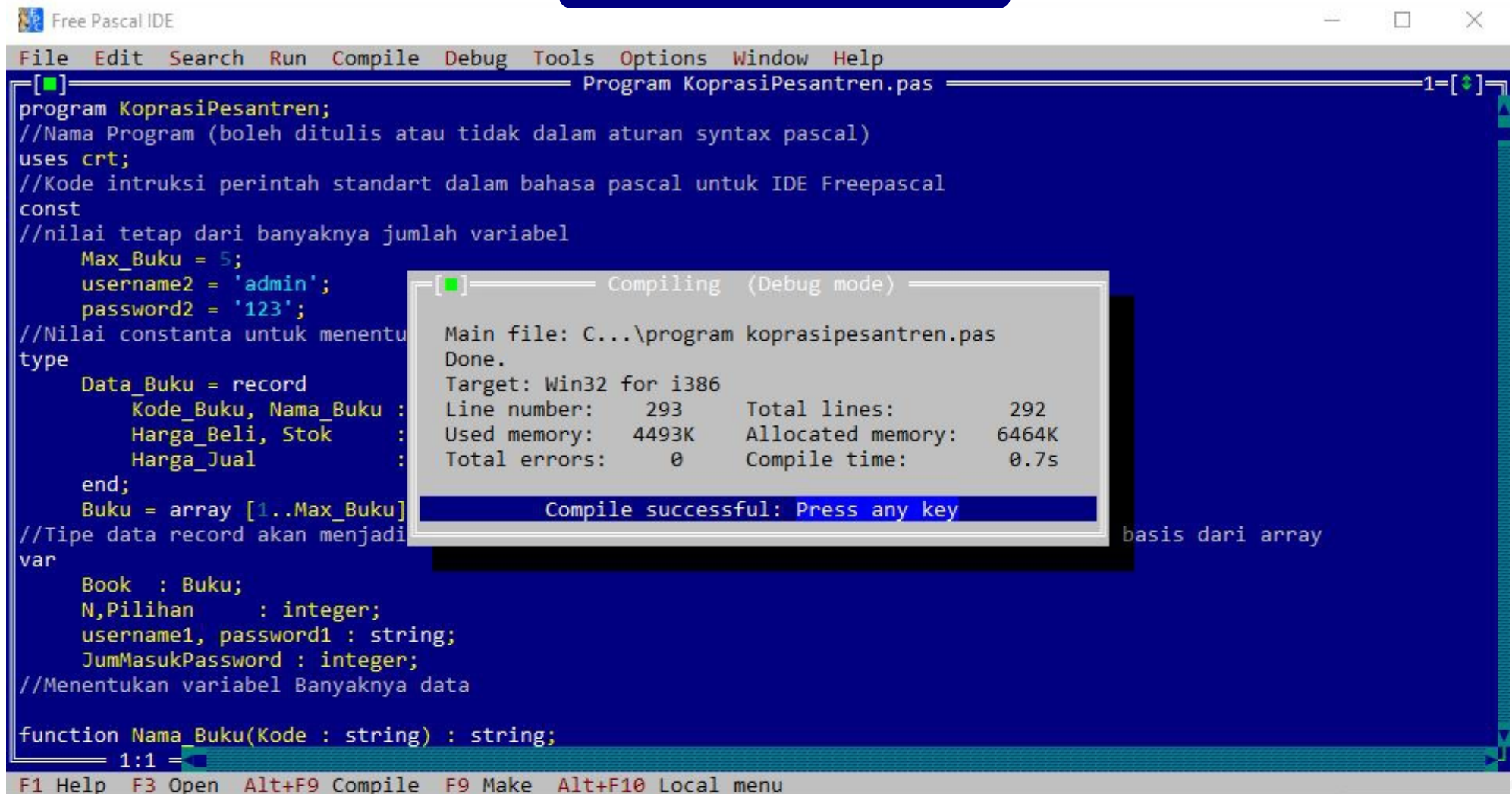


```
Free Pascal IDE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
[■] Program KoprasiPasantren.pas 1=[↕]
program KoprasiPasantren;
//Nama Program (boleh ditulis atau tidak dalam aturan syntax pascal)
uses crt;
//Kode intruksi perintah standart dalam bahasa pascal untuk IDE Freepascal
const
//nilai tetap dari banyaknya jumlah variabel
    Max_Buku = 5;
    username2 = 'admin';
    password2 = '123';
//Nilai constanta untuk menentukan standart input program
type
    Data_Buku = record
        Kode_Buku, Nama_Buku : string;
        Harga_Beli, Stok      : integer;
        Harga_Jual            : real;
    end;
    Buku = array [1..Max_Buku] of Data_Buku;
//Tipe data record akan menjadi tipe data bentukan yang nantinya bisa digunakan sebagai basis dari array
var
    Book : Buku;
    N,Pilihan : integer;
    username1, password1 : string;
    JumMasukPassword : integer;
//Menentukan variabel Banyaknya data

function Nama_Buku(Kode : string) : string;
1:1 =
```

F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu

Comapile Program Sukses



```
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
[■] Program KoprasiPesantren.pas 1=[↕]
program KoprasiPesantren;
//Nama Program (boleh ditulis atau tidak dalam aturan syntax pascal)
uses crt;
//Kode intruksi perintah standart dalam bahasa pascal untuk IDE Freepascal
const
//nilai tetap dari banyaknya jumlah variabel
  Max_Buku = 5;
  username2 = 'admin';
  password2 = '123';
//Nilai constanta untuk menentu
type
  Data_Buku = record
    Kode_Buku, Nama_Buku :
    Harga_Beli, Stok :
    Harga_Jual :
  end;
  Buku = array [1..Max_Buku]
//Tipe data record akan menjadi
var
  Book : Buku;
  N,Pilihan : integer;
  username1, password1 : string;
  JumMasukPassword : integer;
//Menentukan variabel Banyaknya data

function Nama Buku(Kode : string) : string;
1:1 =
```

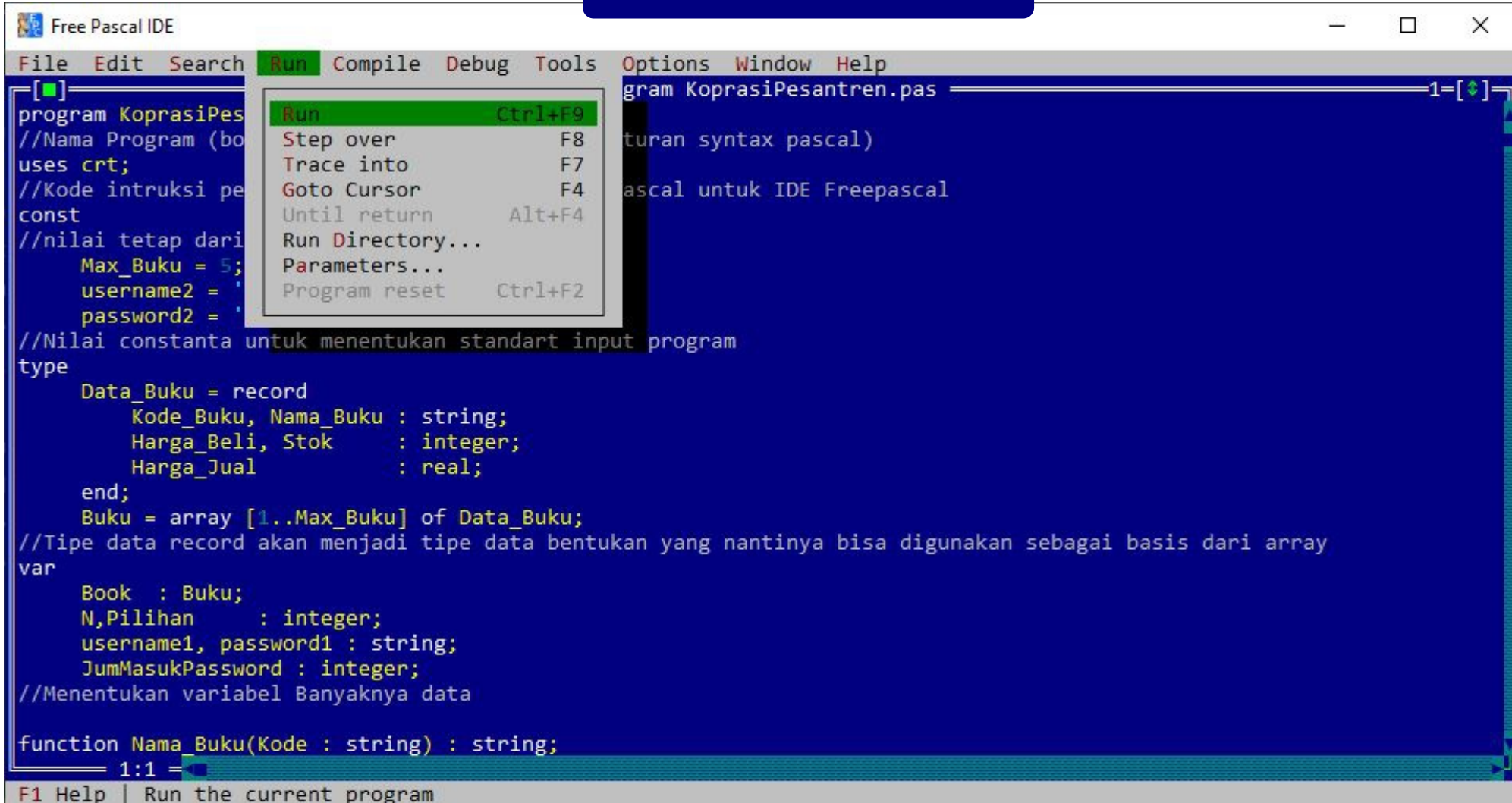
Compiling (Debug mode)

Main file: C...\program koprasiPesantren.pas
Done.
Target: Win32 for i386
Line number: 293 Total lines: 292
Used memory: 4493K Allocated memory: 6464K
Total errors: 0 Compile time: 0.7s

Compile successful: Press any key

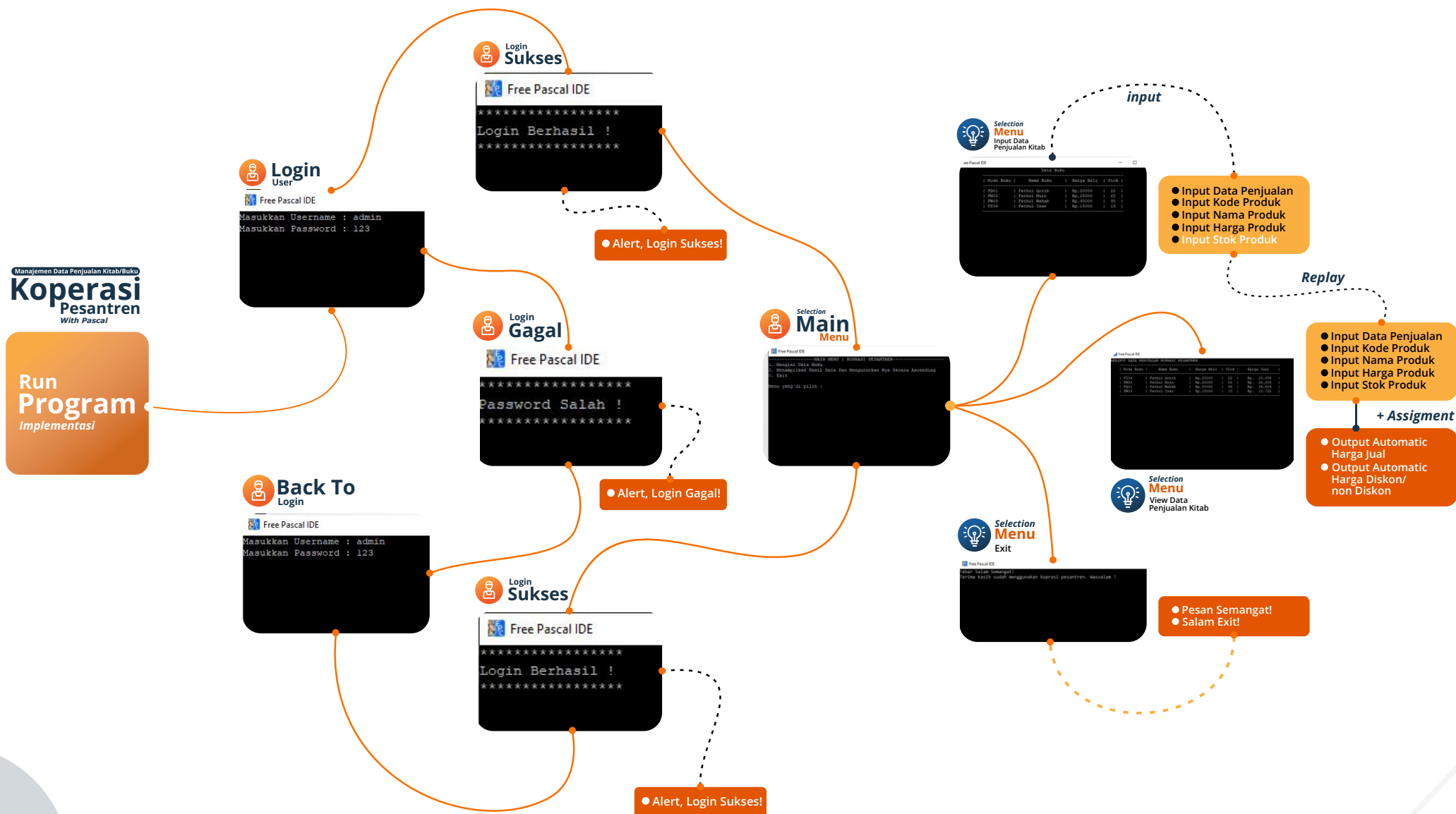
F1 Help F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu

Run Program Sukses



```
Free Pascal IDE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
program KoprasiPesantren.pas
//Nama Program (bo
uses crt;
//Kode intruksi pe
const
//nilai tetap dari
Max_Buku = 5;
username2 = '
password2 = '
//Nilai constanta untuk menentukan standart input program
type
Data_Buku = record
    Kode_Buku, Nama_Buku : string;
    Harga_Beli, Stok      : integer;
    Harga_Jual            : real;
end;
Buku = array [1..Max_Buku] of Data_Buku;
//Tipe data record akan menjadi tipe data bentukan yang nantinya bisa digunakan sebagai basis dari array
var
    Book : Buku;
    N,Pilihan : integer;
    username1, password1 : string;
    JumMasukPassword : integer;
//Menentukan variabel Banyaknya data

function Nama Buku(Kode : string) : string;
1:1 =
F1 Help | Run the current program
```



**Terima
Kasih**

Tugas UAS

**Nama : Bad'ul Hilmi Arromdoni
21206051014**



Mata Kuliah

**Analisis &
Perancangan Algoritma**

Dosen Pengampu:

Dr. Ir. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom.