#include <stdio.h>

#include <string.h>

struct Menu {

char nama[50];

int harga;

};

struct Menu menu\_warteg[100];

int menu\_count = 0;

int isAdmin = 0;

void tambahMenu() {

if (isAdmin) {

printf("Masukkan nama menu: ");

scanf(" %[^\n]s", menu\_warteg[menu\_count].nama);

printf("Masukkan harga menu: ");

scanf("%d", &menu\_warteg[menu\_count].harga);

menu\_count++;

printf("Menu telah ditambahkan ke daftar.\n");

} else {

printf("Anda bukan admin. Anda tidak dapat menambahkan menu.\n");

}

}

void hapusMenu() {

if (isAdmin) {

printf("Daftar Menu Warteg:\n");

for (int i = 0; i < menu\_count; i++) {

printf("%d. %s (Rp %d)\n", i + 1, menu\_warteg[i].nama, menu\_warteg[i].harga);

}

printf("Pilih nomor menu yang akan dihapus: ");

int nomor\_menu;

scanf("%d", &nomor\_menu);

if (nomor\_menu >= 1 && nomor\_menu <= menu\_count) {

for (int i = nomor\_menu - 1; i < menu\_count - 1; i++) {

strcpy(menu\_warteg[i].nama, menu\_warteg[i + 1].nama);

menu\_warteg[i].harga = menu\_warteg[i + 1].harga;

}

menu\_count--;

printf("Menu telah dihapus dari daftar.\n");

} else {

printf("Nomor menu tidak valid.\n");

}

} else {

printf("Anda bukan admin. Anda tidak dapat menghapus menu.\n");

}

}

void tampilkanMenu() {

printf("Daftar Menu Warteg:\n");

for (int i = 0; i < menu\_count; i++) {

printf("%d. %s (Rp %d)\n", i + 1, menu\_warteg[i].nama, menu\_warteg[i].harga);

}

}

int main() {

char role[10];

printf("Selamat datang di Aplikasi Warteg XYZ!\n");

printf("Masukkan peran Anda (admin/pembeli): ");

scanf("%s", role);

if (strcmp(role, "admin") == 0) {

isAdmin = 1;

}

while (1) {

printf("Menu:\n");

printf("1. Tampilkan Menu\n");

printf("2. Tambah Menu\n");

printf("3. Hapus Menu\n");

printf("4. Keluar\n");

int choice;

printf("Pilih tindakan: ");

scanf("%d", &choice);

switch (choice) {

case 1:

tampilkanMenu();

break;

case 2:

tambahMenu();

break;

case 3:

hapusMenu();

break;

case 4:

printf("Terima kasih telah menggunakan aplikasi Warteg XYZ.\n");

return 0;

default:

printf("Pilihan tidak valid. Silakan pilih lagi.\n");

}

}

return 0;

}