LAPORAN PROYEK AKHIR PRAKTIKUM MATA KULIAH ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



MANAJEMEN PENGELOLAAN GYM

Oleh:

Kelompok 2 A2

MUHAMMAD FAJAR D.	2409106030
GADIS WULANDARI	2409106026
DIMAS ELANG SATRIA	2409106027

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN SAMARINDA 2024

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan Kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga kita dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini pada waktunya dengan judul "Manajemen Pengelolaan Gym". Projek Akhir ini diajukan oleh kami untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Algoritma Pemrograman Dasar serta Proyek Akhir dari praktikum pada semester 1.

Pada laporan ini kami membahas mengenai "Manajemen Pengelolaan Gym" yang dapat dipahami dengan menggunakan bahasa python. Di dalam program ini, kami memberi nama untuk gym kami yaitu "Gymania". Di dalam program ini, kami banyak sekali menambahkan fitur-fitur yang menarik.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini kami mengalami beberapa kendala dan menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan ilmu, kemampuan dan waktu yang kami miliki. Kami sangat mengharapan kritik dan saran untuk perbaikan serta penambahan pengetahuan bagi kami khususnya dan untuk pihak lain yang membutuhkan. Tidak lupa juga kami ucapkan terima kasih kepada bapak Muhammad Bambang Firdaus, S.kom, M.kom dan bapak Awang Harsa Kridalaksana, M.kom yang telah memberikan materi kepada kami.

Akhir kata kami ucapkan rasa terima kasih kepada rekan Asisten Lab Praktikum beserta semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan Proyek Akhir yang tidak disebutkan satu persatu oleh penulis. Kami ucapkan semoga yang telah membantu dalam penyusunan Proyek Akhir ini mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah SWT. Kami harap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Samarinda, 16 Oktober 2024

Kelompok 2 A2

TAKARIR

Daftar padanan kata bahasa asing dalam bahasa Indonesia yang digunakan adalah sebagai berikut:

Database Basis Data

Managemen Mengatur

Memasukkan Input

Output Mengeluarkan

Login Masuk

Keluar Logout

Daftar Register

Flowchart Bagan Alur

CRUDMembuat, Membaca, Memperbarui, Menghapus

Function Fungsi

Himpunan Tak Berubah Tuple

Variable Variabel

List Daftar

Penyelesaian Transaksi Checkout

Membership Keanggotaan

Addons Fitur Tambahan

Admin Pengelola Sistem

Error handling Penanganan Kesalahan

Online Daring

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
TAKARIR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBARErr	or! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kebutuhan Fungsional	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan	3
BAB II PERANCANGAN	4
2.1 Analisis Program	4
2.2 Flowchart	4
2.3 Konsep/Materi Praktikum yang dipakai	20
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	23
3.1 Tampilan Program	23
1. Tampilan Menu	23
2. Tampilan Menu Admin Utama	24
3. Menu Lihat Produk	25
4. Menu Tambah Produk	25
5. Menu Edit Produk	26
6. Menu Hapus Produk	27

7.	Menu Lihat Anggota	28
8.	Menu Tambah Admin	28
9.	Menu Hapus Admin	29
10.	Logout	30
11.	Tampilan Menu Admin Lain	30
12.	Tampilan Menu Pembeli	31
13.	Menu Lihat Produk	32
14.	Menu Beli Produk	32
15.	Menu Keranjang	33
16.	Menu Lihat Keanggotaan	34
3.2 Soi	urce Code	35
BAB IV	PENUTUP	36
4.1 Ke	simpulan	36
4.2 Sar	ran	36
DAFTAF	R PUSTAKA	37
LAMPIR	AN	38

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, terutama dalam bidang komputer yang semakin cepat, teknologi dan informasi kini menjadi dua elemen yang saling terkait dan tak terpisahkan. Perkembangan ini menuntut sumber daya manusia untuk mengikuti dan memanfaatkan teknologi agar dapat menghasilkan informasi yang lebih bermanfaat. Dalam konteks ini, salah satu sektor yang dapat diuntungkan adalah Manajemen Pengelolaan Gym. Saat ini, banyak pengelola gym yang masih mengandalkan pencatatan manual untuk data pelanggan, menambah dan menghapus ketersediaan barang, serta mengelola keranjang pembelian. Metode ini mengakibatkan ketidakpraktisan dalam mengelola informasi dan menyimpan data dengan efisien. Selain itu, mencari data yang dibutuhkan sering kali menjadi tantangan karena harus menelusuri tumpukan dokumen fisik.

Tujuan dari pengembangan sistem Manajemen Pengelolaan Gym berbasis komputer adalah untuk menyederhanakan proses pengelolaan data dan memudahkan interaksi antara pengelola dan pelanggan. Dengan sistem ini, pengelola gym dapat mengelola pendaftaran anggota, mencatat transaksi keanggotaan, melihat status keanggotaan, serta mengelola keranjang pembelian dengan lebih efisien.

Sistem ini akan menyimpan seluruh data secara otomatis dalam database yang terintegrasi, memudahkan pengelola untuk mengakses dan mencari informasi yang diperlukan kapan saja. Hal ini mengurangi risiko kehilangan data atau kesalahan pencatatan yang sering terjadi dalam sistem manual. Dengan demikian, Manajemen Pengelolaan Gym dapat dilakukan dengan lebih terorganisir dan efisien, memberikan kenyamanan lebih kepada pelanggan.

1.2 Kebutuhan Fungsional

A. Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Kegunaan Penelitian ini dalam bidang Pengembangan Ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi dan Informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas program Manajemen Pengelolaan Gym.

2. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan, menambah pengalaman serta memperluas wawasan dalam merancang dan membangun sebuah program. Serta sebagai bahan evaluasi terhadap kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

3. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

B. Praktis

1. Bagi Admin

Untuk memudahkan para admin dalam melakukan pengelolaan data anggota gym, pengelolaan produk, serta pengelolaan akun admin.

2. Bagi Pengguna

Untuk memudahkan pengguna dalam melakukan transaksi, melihat produk, melihat status keanggotaan, serta melakukan checkout.

1.3 Rumusan Masalah

- 1. Bagaimana program Manajemen Pengelolaan Gym berjalan.
- 2. Bagaimana perancangan program Manajemen Pengelolaan Gym.
- 3. Bagaimana pengujian program Manajemen Pengelolaan Gym.
- 4. Bagaimana implementasi program Manajemen Pengelolaan Gym.

1.4 Batasan Masalah

Menjelaskan batasan-batasan dari masalah yang diambil sehingga pembahasan tidak meluas.

1.5 Tujuan

- 1. Untuk mengetahui sistem program Manajemen Pengelolaan Gym.s
- 2. Untuk merancang program Manajemen Pengelolaan Gym.
- 3. Untuk melakukan pengujian program Manajemen Pengelolaan Gym.
- 4. Untuk mengimplementasikan program Manajemen Pengelolaan Gym.

BAB II

PERANCANGAN

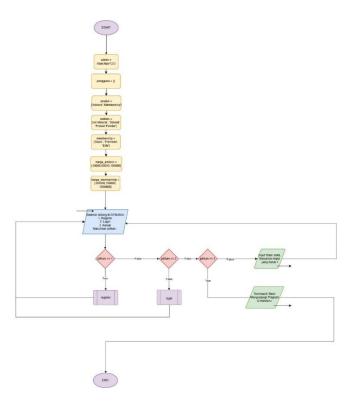
2.1 Analisis Program

Program ini dibangun dengan tujuan untuk memudahkan seseorang dalam melakukan pengelolaan manajemen gym serta melakukan transaksi secara online. Sistem operasi yang digunakan untuk program yaitu dengan Bahasa pemrograman Python. Program ini dibangun sebagai sarana bagi pengguna untuk melihat daftar produk yang dijual, melihat keranjang, melakukan transaksi, serta melihat status keanggotaan gym. Pada program ini kami juga menggunakan CRUD (Create, Read, Update, Delete) serta pembayaran secara online kepada pelanggan/customer yang ingin membeli produk.

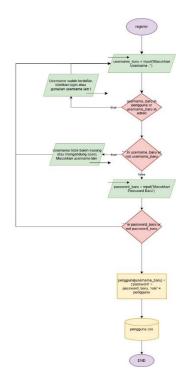
2.2 Flowchart

Flowchart atau bagan alur adalah diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah. Berikut adalah flowchart yang kami buat dalam Manajemen Pengelolaan Gym.

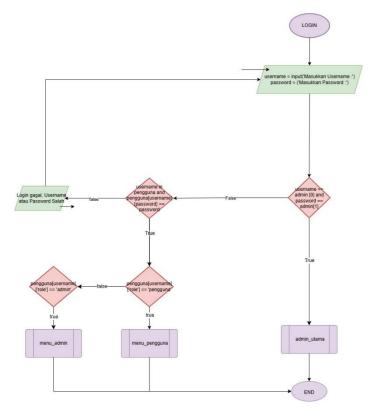
a. Tampilan Utama



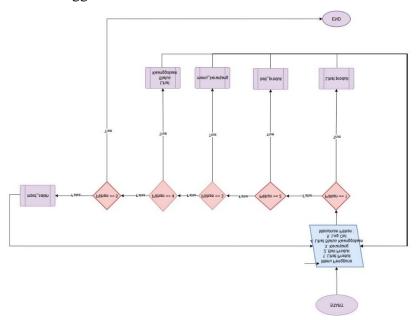
b. Register



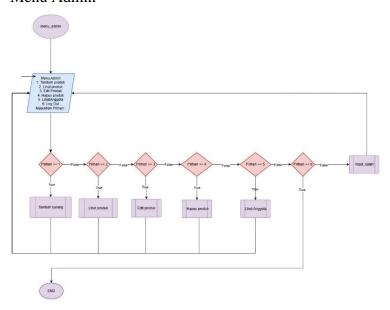
c. Login



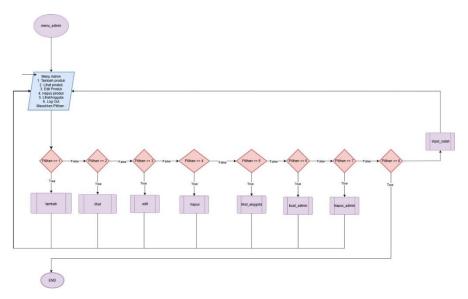
d. Menu Pengguna



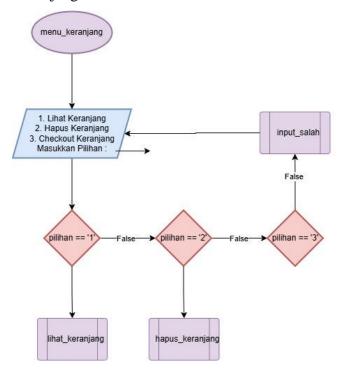
e. Menu Admin



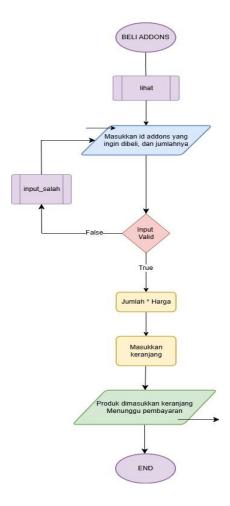
f. Menu Admin Utama



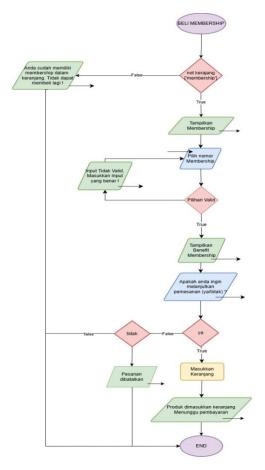
g. Keranjang



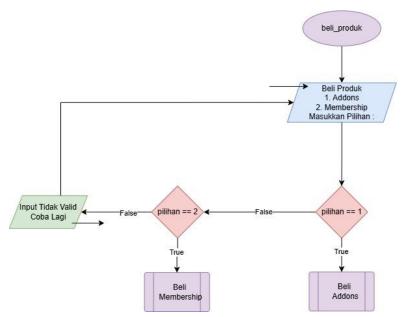
h. Beli Addons



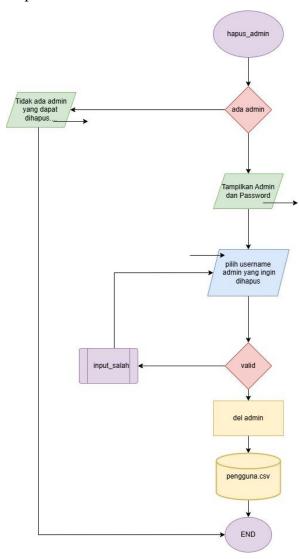
i. Beli Membership



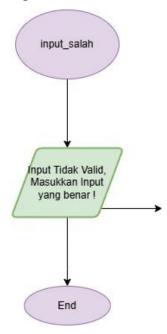
j. Beli Produk



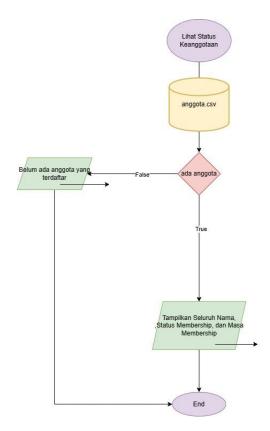
k. Hapus Admin



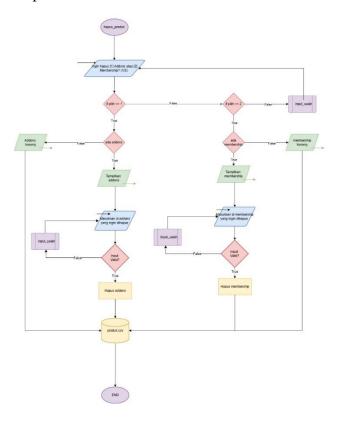
1. Input Salah



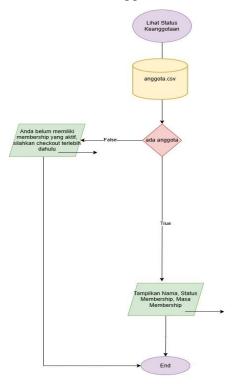
m. Lihat Status



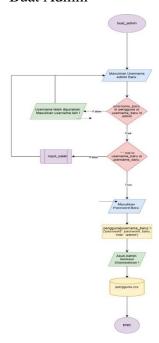
n. Hapus Produk



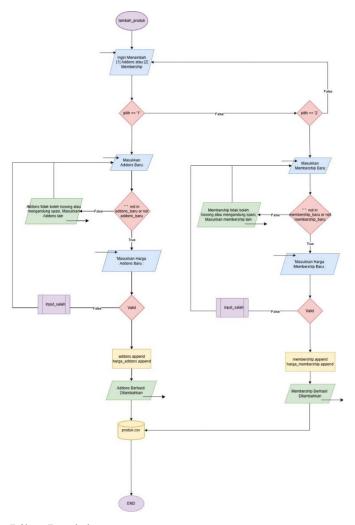
o. Lihat Status Keanggotaan



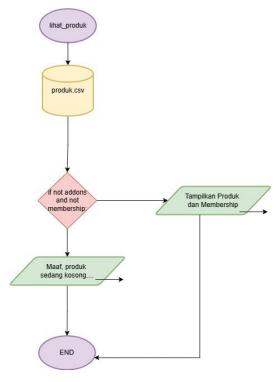
p. Buat Admin



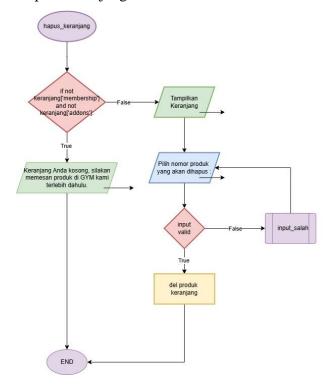
q. Tambah Produk



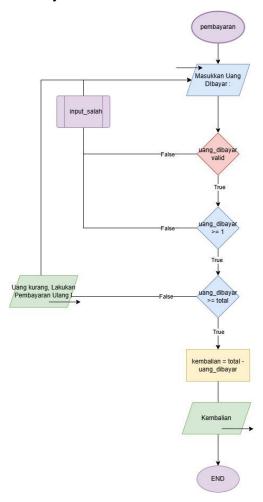
r. Lihat Produk



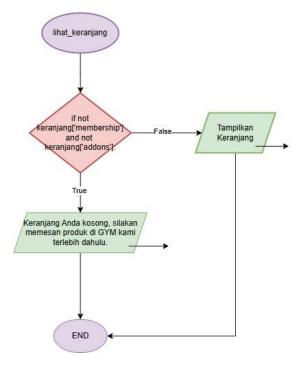
s. Hapus Keranjang



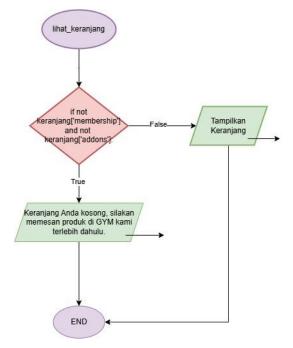
t. Pembayaran



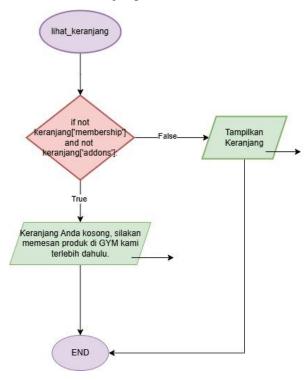
u. Lihat Keranjang



v. Hapus Produk



w. Checkout Keranjang



Berikut adalah alur dari flowchart yang telah kami buat pada gambar diatas.

- 1) Start
- 2) Menu pilihan
 - 1. Register.
 - 2. Login.
 - 3. Logout.
- 3) Input pilihan (pengguna diminta untuk menginputkan pilihan mereka)
- 4) Pilih register, login, atau logout
 - 1. Jika pilihan == 1:

Program akan mengarahkan pengguna ke halaman register untuk membuat username dan password baru.

2. Jika pilihan == 2:

- a. Program akan meminta pengguna untuk menginputkan username dan password.
- b. Setelah itu pengguna akan masuk ke halaman masing-masing sesuai dengan role yang dimiliki, jika mempunyai role admin maka akan diarahkan ke halaman admin dan sebaliknya jika memiliki role user maka akan diarahkan ke halaman user.

3. Jika pilihan == 3:

Maka program yang dijalankan akan berhenti.

5) Pilihan tidak valid

Berarti pengguna memasukkan pilihan selain yang ada pada program, sehingga program akan menampilkan pesan "tidak valid" dan kembali ke menu pilihan.

6) End (setelah pengguna berhasil masuk ke halaman admin atau user maka alur berakhir).

2.3 Konsep/Materi Praktikum yang dipakai

Konsep yang kami gunakan dalam pembuatan laporan ini sesuai dengan persyaratan yang terdapat pada modul diantaranya:

- 1. Fungsi dasar : Fungsi yang kami gunakan adalah sebagai berikut.
 - a. Fungsi input pada program merupakan fungsi yang digunakan untuk memasukkan suatu data ke dalam program. Contoh dalam program ini yaitu, input("masukkan data") yang berarti pengguna diminta untuk memasukkan suatu data.
 - b. Fungsi print pada program adalah fungsi yang digunakan untuk menampilkan suatu keluaran pada layar peraga. Contoh pada program ini yaitu, print("selamat datang di gymania") yang berarti program akan menampilkan kalimat selamat datang di gymania.

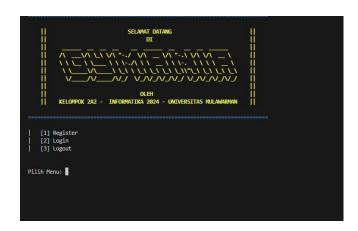
- 2. Fungsi tipe data : Fungsi yang kami gunakan adalah sebagai berikut.
 - a. Tipe data Integer pada program adalah tipe data bilangan bulat yang digunakan untuk mengontrol inputan pengguna. Contoh dalam program ini yaitu, int(input("membership yang ingin dihapus: ")) yang berarti pengguna diminta untuk memasukkan membership yang ingin dihapus dalam bentuk bilangan bulat.
 - b. Tipe data String pada program adalah tipe data gabungan huruf yang digunakan untuk mengontrol inputan pengguna. Contoh dalam program ini yaitu, input("Masukkan username: ") yang berarti pengguna diminta untuk memasukkan nama dalam bentuk huruf.
- 3. Fungsi variable: Fungsi yang kami gunakan pada program ini berfungsi untuk menyimpan data pada program selama program itu berjalan. Contoh dalam program ini yaitu, input("Masukkan password: ") yang berarti variable password akan berisi huruf atau angka password dari pengguna.
- 4. Fungsi Percabangan ; Fungsi yang kami gunakan adalah sebagai berikut.
 - a. Fungsi If pada program adalah fungsi yang digunakan pada saat terdapat satu pilihan saja. Contoh pada program ini yaitu, if pilihan 3 = "logout":break yang berarti jika pengguna memilih keluar dari maka program akan keluar dan berhenti.
 - b. Fungsi Elif pada program adalah fungsi yang digunakan pada saat terdapat dua pilihan. Contoh pada program ini yaitu, elif konfirmasi == 'tidak': , yang berarti terdapat dua pilihan yaitu 'ya' dan 'tidak'.
- 5. Fungsi Perulangan : Fungsi yang kami gunakan adalah sebagai berikut.
 - a. Fungsi While pada program adalah fungsi yang digunakan untuk megulangi perintah yang diberikan tanpa batas. Contoh program ini yaitu, while true di menu admin, selama program bernilai true maka akan terus mengulang di menu admin.

- b. Fungsi Break pada program adalah fungsi yang digunakan untuk menghentikan perulangan yang berlangsung.
- 6. Fungsi List dan Tuple: Fungsi yang kami gunakan adalah sebagai berikut.
 - a. Fungsi List pada program adalah fungsi yang digunakan untuk menyimpan data yang bisa di ubah. Contoh list pada program ini yaitu, produk = ['Addons', 'Membership'], yang berarti data untuk menambahkan, mengurangi, serta mempertahankan produk disimpan di dalam list tersebut.
 - b. Fungsi Tuple adalah struktur data yang digunakan untuk menyimpan sekumpulan data. Contoh tuple pada program ini yaitu, admin = ('fajar', 'fajar123'), yang berarti data tersebut tidak bisa kita ubah dan hapus namun dapat kita isi dengan berbagai macam nilai objek.
- 7. Fungsi CRUD : fungsi CRUD pada program adalah untuk membantu dalam proses pengolahan informasi secara sistematis. Seperti create, read, update dan delete.
- 8. Fungsi Prosedur: Fungsi yang kami gunakan yaitu.
 Fungsi Def pada program adalah fungsi yang berisikan perintah- perintah yang dapat digunakan berkali-kali. Contoh penggunaan fungsi prosedur pada program ini yaitu, Def clear(): yang berarti jika fungsi clear() dipanggil maka akan menghapus program yang berada di atas fungsi tersebut.
- 9. Fungsi Import : Fungsi import pada program adalah untuk memanggil file yang lain di dalam satu modul yang berbeda. Contoh penggunaan fungsi import pada program ini yaitu import datetime.
- 10. Fungsi Time Sleep: Fungsi time sleep pada program ini adalah untuk menunda program berjalan. Contoh penggunaannya pada program ini yaitu time sleep (2) yang berarti program akan tertunda selama 2 detik.
- 11. Fungsi Try : Fungsi try pada program ini adalah untuk menguji apakah suatu statement menghasilkan error atau tidak.

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Tampilan Program

1. Tampilan Menu



Gambar 3.1 Tampilan menu utama.

Ketika pengguna memilih register maka pengguna diminta untuk menginputkan username dan password yang akan didaftarkan ke dalam sistem, sedangkan pada menu memilih login maka program akan meminta user untuk menginputkan username dan password yang sudah terdaftar pada sistem. Menu exit digunakan untuk keluar dari program tersebut.

2. Tampilan Menu Admin Utama



Gambar 3.2 Tampilan menu admin utama.

Tampilan menu admin adalah tampilan menu yang akan tampil ketika admin utama berhasil login. Pada tampilan ini admin utama dapat mengelola berbagai data seperti lihat produk, tambah produk, edit produk, hapus produk, lihat anggota, buat akun admin, hapus akun admin, dan logout yang digunakan untuk keluar dari halaman tersebut.

3. Menu Lihat Produk



Gambar 3.3 Tampilan menu lihat produk.

Menu lihat produk adalah tampilan menu yang menampilkan daftar produk yang lengkap yaitu addons dan membership yang dijual di gym kami.

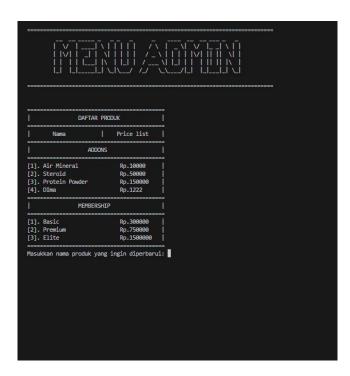
4. Menu Tambah Produk



Gambar 3.4 Tampilan menu tambah produk

Menu tambah produk adalah menu yang bisa menambahkan produk kapan saja oleh admin. Admin bisa memilih produk mana yang ingin ditambahkan, addons atau membership.

5. Menu Edit Produk



Gambar 3.5 Tampilan menu edit produk.

Menu edit fungsi ini berfungsi untuk mengganti produk dengan produk yang diinginkan dengan menambahkan nama baru beserta harganya. Admin bisa memilih addons atau membership yang ingin diedit.

6. Menu Hapus Produk



Gambar 3.6 Tampilan menu hapus produk.

Menu hapus produk adalah menu yang digunakan admin untuk menghapus produk addons atau membership yang diinginkan dengan cara memasukkan id menu produk yang ingin dihapus.

7. Menu Lihat Anggota

Gambar 3.7 Tampilan menu lihat anggota.

Menu lihat anggota berfungsi untuk melihat semua daftar anggota gym yang sudah melakukan register di program ini. Menu ini dapat melihat nama anggota, jenis membership, tanggal pembelian, serta masa berlaku dari membership yang telah dibeli.

8. Menu Tambah Admin



Gambar 3.8 Tampilan menu tambah admin.

Menu tambah admin ini berfungsi untuk menambah admin dengan menambahkan username dan password baru, tetapi fitur menu yang dijalankan berbeda dari menu admin utama.

9. Menu Hapus Admin



Gambar 3.9 Tampilan menu hapus admin.

Menu hapus admin adalah menu yang bisa menghapuskan admin yang lain.

10. Menu Logout



Gambar 3.10 Tampilan menu logout.

Jika kita memilih menu ini maka akan keluar pada menu utama.

11. Tampilan Menu Admin Lain



Gambar 3.11 Tampilan menu admin lain.

Tampilan menu admin lain adalah tampilan menu yang akan tampil ketika admin lain berhasil login. Pada tampilan ini admin dapat mengelola berbagai data seperti lihat produk, tambah produk, edit produk, hapus produk, lihat anggota, dan logout yang digunakan untuk keluar dari halaman tersebut. Menu admin lain diatas ini memiliki fungsi yang sama dengan menu admin utama.

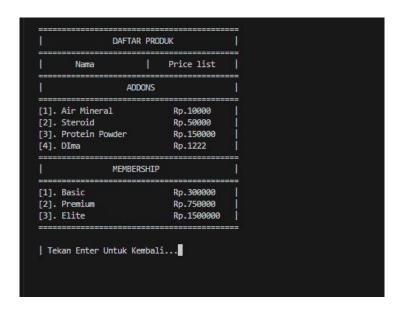
12. Tampilan Menu Pembeli



Gambar 3.12 Tampilan menu pembeli.

Tampilan menu admin adalah tampilan menu yang akan tampil ketika admin utama berhasil login. Pada tampilan ini admin utama dapat mengelola berbagai data seperti lihat produk, beli produk, keranjang, lihat status keanggotaan dan logout yang digunakan untuk keluar dari halaman tersebut.

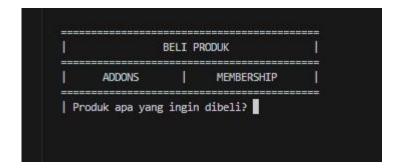
13. Menu Lihat Produk



Gambar 3.13 Tampilan menu lihat produk.

Menu lihat produk adalah tampilan menu yang menampilkan daftar produk yang lengkap yaitu addons dan membership yang dijual di gym kami, agar memudahkan pembeli untuk melihat daftar menu.

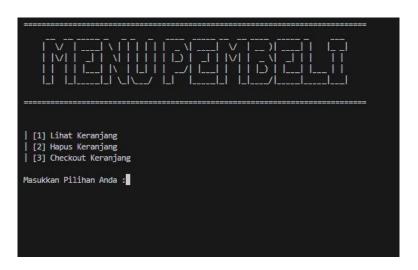
14. Menu Beli Produk



Gambar 3.14 Tampilan menu beli produk.

Menu beli produk adalah tampilan menu yang digunakan pembeli untuk membeli sebuah produk yang sudah tertampang, yaitu addons atau membership.

15. Menu Keranjang



Gambar 3.15 Tampilan menu keranjang.

Menu keranjang ini memiliki 3 pilihan yaitu, Lihat Keranjang yang memiliki fungsi untuk melihat daftar produk yang ingin kita beli, Hapus Keranjang memiliki fungsi untuk menghapus daftar produk yang sudah kita masukkan ke dalam keranjang tadi, dan terakhir ada Checkout Keranjang yang berfungsi untuk memesan produk yang ingin kita beli dan terdapat cantuman total harganya.

16. Menu Lihat Keanggotaan



Gambar 3.16 Tampilan menu lihat keanggotaan.

Menu lihat keanggotaan berfungsi agar pengguna bisa melihat jenis membership yang sudah dibeli, tanggal pembelian, dan masa berlaku dari membership tersebut.

3.2 Source Code

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari pembahasan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya program Manajemen Pengelolaan Gym Berbasis Command Line Interface ini dapat memudahkan pelayanan dan pengelolaan gym dengan sistem yang sudah terkompterisasi dan online serta mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke tempat, serta diharapkan dapat memudahkan pengolola dalam mengelola ataupun mencatat data pengelolaan yang di lakukan, yang sebelumnya masih di lakukan secara konvensional.

4.2 Saran

Disarankan untuk kedepannya program ini diharapkan untuk lebih mengembangkan fitur-fitur yang tersedia, menambah produk, serta menambah fitur lain yang belum sempat terlaksana sebab waktu yang singkat. Sehingga kedepannya program ini dapat dijalankan nyata untuk mengelola sebuah Gym yang lebih besar.

DAFTAR PUSTAKA

ASCii (2024). Modul 1 APD. Algoritma. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 2 APD. Flowchart. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 3 APD. Pengenalan Bahasa Pemrograman Python. *Universitas Mulawarman*.

ASCii (2024). Modul 4 APD. Struktur Pemrograman Python. *Universitas Mulawarman*.

ASCii (2024). Modul 5 APD. Percabangan. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 6 APD. Perulangan. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 7 APD. List dan Tuple. *Universitas Mulawarman*.

ASCii (2024). Modul 8 APD. Dictionary. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 9 APD. Fungsi dan Prosedur. Universitas Mulawarman.

ASCii (2024). Modul 10 APD. Error Handling dan File Eksternal. *Universitas Mulawarman*.

LAMPIRAN

Manajemen Usaha Gym Algoritma dan Pemrograman Dasar

KELAS IF A2 24: KELOMPOK 2:

Dimas Elang Satria/2409106027 (Ketua)

Gadis Wulandari/ 2409106026

Muhammad Fajar Dafita/ 2409106030



LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN 2024

Tanggal Konsultasi:

Uraian / Pembahasan:

- 1. Bagian input diluih pilihannya 1,2,2,... birgian decision dilunk pilih 1/2/2/...
- 2 seriap input sedicular output yang tidah valid (false)
- 3. Bahan ya lupur/onandikan disamain ager honsisten
- 4. Bilun proses
- 5. Tambah assign
- C. Bun puntangan for differ bhat produk superi chi modul 6
- 7. Bilin ourpur di seriep lonelisi
- 2. Logue jadí schi

Asisten Lab

Nama: M. Shandy A-

Ketua Kelompok

Nama: Diluer Elang 5.

Tanggal Konsultasi:

Uraian / Pembahasan:

- 1) Etror tundling heriles input span 2) Logun Jadi caru 3) Pahan append bunt ass.

Asisten Lab

Nama:

Ketua Kelompok

Nama: Quer Blong Sink

Aturan Konsultasi:

- A. Kartu Konsul wajib dibawa saat dilakukan konsultasi
- B. Ketua Kelompok dan Anggota diwajibkan untuk hadir tiap konsultasi
- C. Konsul dilaksanakan minimal 2 kali dengan ketentuan sebagai berikut :
 - Konsul 1 : Konsep Program
 - Konsul 2 : Penyelesaian Program

N.B: Batas waktu konsultasi ialah H+7 untuk konsul 1 dan H+14 untuk konsul 2 (Dimulai sejak pengumuman dan pembentuk kelompok PA)