

Kamu adalah pemilik sebuah toko Anjay Komputer, disamping itu kamu juga seorang programmer dan kamu akan membuat pelangganmu lebih nyaman dengan membuat suatu program yang bisa mencatat semua komponen dari Komputer yang akan dirakit

- mulai dari cpu, motherboard, ram, vga, psu, dan storage.
- Pelanggan dapat mengecek komponen apa saja yang mereka pilih.
- Pelanggan dapat mengubah komponen-komponen yang sudah mereka pilih sebelumnya
- Program dapat menghasilkan output list komponen jika memilih pilihan rakit pc
- PC dapat dirakit dengan vga maupun tanpa vga, namun PC tidak dapat dirakit tanpa cpu, motherboard, ram, psu, dan storage.
- Pelanggan dapat merakit lebih dari 1 PC dan semua data PC disimpan oleh program.
- Program digunakan oleh banyak pelanggan, sehingga pelanggan perlu login sebelum dapat menggunakan aplikasi. Pelanggan baru juga dapat mendaftarkan diri ke aplikasi secara mandiri.
- Sebuah komputer yang telah dirakit dapat ditambah (upgrade) RAM atau VGAny (jika diawal VGA belum ada) atau diubah komponen lainnya.

Berikut adalah inventory dari toko:

1. CPU:

- Intel i9 9900K
- Ryzen 5 5800X

2. Motherboard:

- Asus Motherboard B460 / B550
- MSI Motherboard B460 / B550

3. RAM:

- Corsair Dominator RGB 16GB
- G.Skill TridentZ RGB 16GB
- Klevv Crash RGB 16GB

4. VGA:

- Asus NVIDIA RTX 2070 ROG STRIX
- MSI RTX 2070 Gaming X
- Zotac RX 5700 XT
- Sapphire RX 5700 XT

5. PSU:

- Corsair 650 W Modular
- Cooler Master 650 W Modular

6. Storage:

- SPG Spectrix SSD NVME 2TB
- Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB

Menu Utama Program (di luar login dan register) akan berjalan sebagai berikut:

=====

ANJAY APPS

=====

1. Rakit Komputer Baru

2. Lihat Daftar Komputerku

3. Upgrade/Ubah Komputerku

4. Logout

Pilih : 1

=== Rakit Komputer Baru ===

1. Pilih Komponen
 2. Ganti Komponen
 3. Buang Komponen
 4. Rakit Komputer
 0. Kembali
- Pilih : 1

++ Pilih Komponen ++

1. CPU
 2. Motherboard
 3. RAM
 4. VGA:
 5. PSU
 6. Storage
 0. Kembali
- Pilih : 1

CPU:

1. Intel i9 9900K
 2. Ryzen 5 5800X
- Pilih : 2

CPU Ryzen 5 5800X telah dipilih

++ Pilih Komponen ++

1. CPU
 2. Motherboard
 3. RAM
 4. VG:
 5. PSU
 6. Storage
 0. Kembali
- Pilih : 2

Motherboard :

1. Asus Motherboard B460 / B550
 2. MSI Motherboard B460
- Pilih : 1

Motherboard Asus Motherboard B460 / B550 telah dipilih

...dst...

++ Pilih Komponen ++

1. CPU
 2. Motherboard
 3. RAM
 4. VGA:
 5. PSU
 6. Storage
 0. Kembali
- Pilih : 0

=== Rakit Komputer Baru ===

1. Pilih Komponen
 2. Ganti Komponen
 3. Buang Komponen
 4. Rakit Komputer
 0. Kembali
- Pilih : 2

++ Ganti Komponen ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
 2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
 3. RAM : Klevv Crash RGB 16GB
 4. VG: MSI RTX 2070 Gaming X
 5. PSU : Corsair 650 W Modular
 6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
 0. Kembali :
- Pilih : 3

Gsnti RAM denga :

1. Corsair Dominator RGB 16GB
 2. G.Skill TridentZ RGB 16GB
- Pilih : 2
- RAM telah diganti dengan G.Skill TridentZ RGB 16GB

++ Ganti Komponen ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
 2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
 3. RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
 4. VGA: MSI RTX 2070 Gaming X
 5. PSU : Corsair 650 W Modular
 6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
 0. Kembali
- Pilih : 0

=== Rakit Komputer Baru ===

1. Pilih Komponen
 2. Ganti Komponen
 3. Buang Komponen
 4. Rakit Komputer
 0. Kembali
- Pilih : 3

++ Buang Komponen ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
 2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
 3. RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
 4. VGA: MSI RTX 2070 Gaming X
 5. PSU : Corsair 650 W Modular
 6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
 0. Kembali
- Pilih : 4
- VGA telah dibuang
- ++ Buang Komponen ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
3. RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
4. VGA:
5. PSU : Corsair 650 W Modular
6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
0. Kembali
Pilih : 0

=== Rakit Komputer Baru ===

1. Pilih Komponen
2. Ganti Komponen
3. Buang Komponen
4. Rakit Komputer
0. Kembali
Pilih : 4

Komputer telah berhasil dirakit !

=====

ANJAY APPS

=====

1. Rakit Komputer Baru
2. Lihat Daftar Komputerku
3. Upgrade/Ubah Komputerku
4. Logout
Pilih : .2

=== Komputerku ===

1. Komputer 1
Lihat detil (Y/N) ? Y

++ Komputer 1 ++

CPU : Ryzen 5 5800X
Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
VG:
PSU : Corsair 650 W Modular
Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
Tekan sembarang tombol untuk kembali : b

ANJAY APPS

=====

1. Rakit Komputer Baru
2. Lihat Daftar Komputerku
3. Upgrade/Ubah Komputerku
4. Logout
Pilih : .3

=== Komputerku ===

1. Komputer 1
Pilih Komputer : 1

++ Komputer 1 ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550

3. RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
4. VGA:
5. PSU : Corsair 650 W Modular
6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
Pilih komponen : 4

VGA:

1. Asus NVidia RTX 2070 ROG STRIX
2. MSI RTX 2070 Gaming X
3. Zotac RX 5700 XT
4. Sapphire RX 5700 XT

Pilih : 3

Komputer 1 telah diupgrade dengan VGA Zotac RX 5700 XT

++ Komputer 1 ++

1. CPU : Ryzen 5 5800X
2. Motherboard : Asus Motherboard B460 / B550
3. RAM : G.Skill TridentZ RGB 16GB
4. VGA: Zotac RX 5700 XT
5. PSU : Corsair 650 W Modular
6. Storage : Gigabyte Aorus SSD NVME 2TB
Pilih komponen : 0

ANJAY APPS

=====

1. Rakit Komputer Baru
2. Lihat Daftar Komputerku
3. Upgrade/Ubah Komputerku
4. Logout
Pilih : 4

HINT:

- Anda dapat membuat setiap komponen (CPU, motherboard, VGA, RAM, dll) sebagai class yang berbeda atau sebagai sebuah class saja.
- Sebuah komputer terdiri dari komponen2 di atas
- Seorang pelanggan dapat memiliki lebih dari 1 komputer
- Program memiliki lebih dari 1 pelanggan.
- Sebuah komputer dimasukkan dalam daftar komputer pelanggan setelah dirakit.

EXTRA EXTRA EXTRA !!! (OPTIONAL)

- Tambahkan atribut harga pada komponen dan komputer.
- Harga komponen ditentukan oleh program (tidak perlu minta dari pengguna)
- Harga komputer adalah total harga semua komponen, sehingga harga komputer berubah ubah setiap kali ada perubahan dari komponennya.
- Tambahkan fitur Jual Komputer pada menu utama, dimana pelanggan dapat menjual komputernya. Harga jual adalah 50% dari harga komputer.

