

Kelompok 5A

Darvin, Frederik Daniel, M Ilham MS, Mario Claudius

Skenario Database dan Aplikasi

APLIKASI

Pada proyek kali ini kami akan membuat suatu website berbasis database yang disebut dengan BAP atau Build a PC. Ide proyek ini adalah untuk membuat suatu website yang mana dapat menampung berbagai macam jenis komponen untuk merakit suatu PC yang dibagi menjadi berbagai macam kategori seperti CPU, GPU, Motherboard, dan masih banyak lagi. Selain menampung kumpulan - kumpulan jenis komponen komputer, website ini juga akan menyertakan spesifikasi lengkap dari masing - masing komponen sehingga pengunjung website tidak akan kebingungan mengenai komponen yang tersedia pada websitenya. Dan juga terdapat harga dari masing - masing komponen sehingga dapat dilakukan simulasi dari perakitan PC lengkap dengan komponen - komponennya dan juga harga keseluruhan dari satu set PC yang telah disimulasikan.

DATABASE

Database pada proyek kali ini akan menampung beberapa tabel data yang mana setiap tabelnya akan merepresentasikan satu buah kategori komponen seperti tabel khusus untuk menampung berbagai macam jenis CPU yang tersedia. Lalu pada tabel tersebut juga terdapat atribut - atribut yang merepresentasikan spesifikasi dari salah satu kategori, seperti tabel CPU akan memiliki atribut - atribut seperti nama dari CPU, jumlah core-nya, besaran clock speed nya, memiliki integrated GPU atau tidak, dan juga harga dari CPU tersebut. Nantinya setiap tabel data pada database akan memiliki relasi antar satu sama lain sebagai bentuk hubungan antara satu tabel dengan lainnya.

Berikut merupakan diagram dari skenario aplikasi BAP:

