

Skrip MPTI

A.mendaftar nama barang

Membuat pendataan barang yg dijual oleh mitra, adapun datanya meliputi nama barang, Harga barang, dan deskripsi dari barang tersebut. ada total 29 barang yang ada saat ini

B. Membuat membuat use case diagram:

Diagram ini dengan jelas menggambarkan peran dan tanggung jawab masing-masing aktor dalam sistem. Admin memiliki kendali penuh atas data produk, termasuk kemampuan untuk menambah, mengedit, menghapus, dan mengkategorikan produk. Sementara itu, user hanya memiliki akses untuk melihat dan mencari produk, yang menunjukkan perbedaan tingkat akses antara kedua aktor ini.

Poin-Poin Penting:

- **Pengelolaan Data yang Efisien:** Admin memiliki berbagai alat untuk memastikan data produk tetap terorganisir dan mudah diakses oleh user.
- **Akses User yang Terbatas:** User hanya dapat melihat dan mencari produk, yang memastikan bahwa data produk tetap aman dan hanya dapat diubah oleh admin.
- **Interaksi yang Jelas:** Interaksi antara admin dan user didefinisikan dengan jelas, di mana masing-masing memiliki peran yang spesifik dan tidak tumpang tindih.

C. Membuat activity diagram admin dan user:

Alur aktivitas ini menggambarkan sebuah proses yang terintegrasi antara admin yang mengelola data produk dan user yang mencari produk. Sistem bertindak sebagai perantara yang memastikan bahwa data produk yang dikelola oleh admin tersedia dan dapat diakses oleh user dengan cara yang efisien. Secara keseluruhan, proses ini berjalan dengan lancar dan efisien, memastikan bahwa kebutuhan admin dan user dapat terpenuhi dalam satu sistem yang komprehensif.

Poin-Poin Penting:

- **Keamanan:** Proses login memastikan bahwa hanya admin yang memiliki akses untuk mengelola data produk.
- **Efisiensi:** Admin dapat dengan mudah memperbarui atau menambahkan data produk, dan user dapat mencari serta melihat produk secara real-time.
- **Interaksi:** Sistem bertindak sebagai penghubung antara admin dan user, memastikan bahwa data produk yang valid dan up-to-date dapat diakses oleh user.

Proses ini menunjukkan pentingnya pengelolaan data yang baik dan bagaimana sistem dapat meningkatkan efisiensi operasional dalam lingkungan e-commerce atau manajemen produk.

d. Membuat diagram ERD:

ERD ini menggambarkan hubungan antara akun admin, data barang, dan kategori dalam sistem. Dengan desain ini, sistem memiliki struktur yang jelas untuk mengelola dan menampilkan data produk.

Poin-Poin Penting:

- **Keamanan dan Akses:** Struktur Akun memastikan bahwa hanya admin dengan hak akses yang sesuai dapat mengelola data barang.
- **Keterhubungan Data:** Relasi antara Barang dan Kategori mempermudah pengelolaan dan pencarian produk.
- **Organisasi Data:** Setiap tabel memiliki atribut yang mendukung fungsionalitas sistem secara keseluruhan, memastikan data dikelola dengan rapi dan mudah diakses.

e. SRS

Fungsi dari kebutuhan fungsional dalam dokumen Spesifikasi Persyaratan Perangkat Lunak (SRS) adalah untuk menjelaskan bagaimana sistem perangkat lunak seharusnya bekerja. Kebutuhan fungsional ini mencakup berbagai aspek seperti bagaimana perangkat lunak harus merespons input, menghasilkan output, dan berinteraksi dengan pengguna serta sistem lain.

Kebutuhan non-fungsional dalam dokumen Spesifikasi Persyaratan Perangkat Lunak (SRS) berfungsi untuk mendefinisikan kualitas dan batasan yang harus dipenuhi oleh sistem perangkat lunak.

f. Membuat user manual

Ini harus mencakup panduan langkah demi langkah untuk menggunakan perangkat lunak, diikuti dengan penjelasan tentang antarmuka pengguna dan fitur-fitur utama. Setiap fitur dijelaskan secara rinci, termasuk cara mengakses dan menggunakannya, serta contoh-contoh praktis untuk membantu pengguna memahami aplikasi dalam konteks nyata.