

DIMAS TRI HANDIKA

043260075

TUGAS 1

TUGAS AKHIR PROGRAM

1. Contoh tugas/kebutuhan pengguna pada sistem pemesanan bahan ajar mahasiswa

Universitas Terbuka:

Contoh tugas atau kebutuhan pengguna pada sistem pemesanan bahan ajar mahasiswa

Universitas Terbuka:

"Tugas pengguna adalah memesan bahan ajar untuk mata kuliah yang mereka daftar.

Mahasiswa harus dapat memilih mata kuliah yang mereka ikuti, menentukan bahan ajar yang diperlukan, dan melakukan pemesanan dengan mudah."

2. Kebutuhan fungsional yang mungkin terkait dengan tugas tersebut:

Tugas pengguna pada sistem pemesanan bahan ajar mahasiswa Universitas Terbuka akan menghasilkan beberapa kebutuhan fungsional yang terkait. Beberapa contoh kebutuhan fungsional yang mungkin terkait dengan tugas ini adalah:

- 1) **Pemilihan Mata Kuliah:** Sistem harus memungkinkan mahasiswa memilih mata kuliah yang mereka ikuti. Ini mencakup fitur untuk mencari mata kuliah, melihat deskripsi mata kuliah, dan memilih mata kuliah yang diinginkan.
- 2) **Pemilihan Bahan Ajar:** Mahasiswa harus dapat memilih bahan ajar yang mereka butuhkan untuk mata kuliah tertentu. Sistem harus menyediakan daftar bahan ajar yang tersedia untuk setiap mata kuliah.
- 3) **Ketersediaan Stok Bahan Ajar:** Sistem harus memantau ketersediaan stok bahan ajar dan memberikan informasi kepada mahasiswa apakah bahan ajar tersebut tersedia atau tidak.
- 4) **Penambahan ke Keranjang Belanja:** Sistem harus memungkinkan mahasiswa menambahkan bahan ajar yang mereka pilih ke dalam keranjang belanja sebelum melakukan pemesanan.

- 5) **Pemesanan Bahan Ajar:** Sistem harus memberikan opsi untuk mahasiswa mengkonfirmasi pemesanan bahan ajar yang mereka pilih. Ini termasuk mengatur metode pengiriman, alamat pengiriman, dan konfirmasi pesanan.
- 6) **Verifikasi Pembayaran:** Jika ada biaya terkait dengan bahan ajar, sistem harus memungkinkan mahasiswa untuk melakukan pembayaran dan mengonfirmasi transaksi.
- 7) **Notifikasi Konfirmasi:** Setelah pemesanan selesai, sistem harus mengirimkan notifikasi konfirmasi kepada mahasiswa yang berisi rincian pesanan dan perkiraan waktu pengiriman.

Kebutuhan fungsional-fungsional diatas adalah contoh konkret dari cara sistem harus mendukung tugas pengguna dalam memproses pemesanan bahan ajar di Universitas Terbuka.

Referensi/sumber: Modul 3 Buku Materi Pokok (BMP) Analisis dan Perancangan Sistem (MSIM4302) edisi 1. Halaman 3.9