**1. Tujuan**

Sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses akademik di lingkungan kampus dalam satu platform terpadu.

**2. Fitur Utama:**

* Login multi-role (Admin, Dosen, Mahasiswa)
* Peminjaman & pengembalian buku
* Repository tugas akhir
* E-learning dan Referensi digital

**3. Kebutuhan Fungsional:**

* Admin mengelola data buku, materi, tugas akhir
* Mahasiswa meminjam buku, unggah tugas, akses materi
* Dosen unggah materi, buat pengumuman, validasi tugas
* Sistem menyimpan log aktivitas
* Pencarian data dan notifikasi sistem (opsional)

**4. Kebutuhan Non-Fungsional:**

* Akses 24/7
* UI responsif
* Kompatibel dengan semua perangkat
* Backup database otomatis (mingguan)

**5. Batasan:**

* Hanya pengguna terdaftar yang dapat mengakses
* Batas ukuran file: 20 MB
* Belum terintegrasi sistem eksternal lainnya