

## Tahapan perancangan proposal INFRAMES

Berikut tahapan-tahapan perancangan proposal INFRAMES:

1. Menentukan judul proposal dengan mengidentifikasi masalah dan kebutuhan  
Melakukan observasi di kantin FILKOM untuk mengetahui masalah dan kebutuhan kantin FILKOM
2. Merumusan masalah  
Menentukan permasalahan utama yakni sistem konvensional kantin FILKOM, antrean panjang dan sistem pembayaran tunai yang tidak efisien.
3. Menentukan tujuan dan manfaat  
Menentukan tujuan sistem yang berdasar pada rumusan masalah dan manfaat bagi pengguna dan pengelola kantin.
4. Studi Pustaka
  - Mengumpulkan teori dan penelitian terdahulu yang relevan dengan rancangan sistem mengenai QRIS, sistem pemesanan digital, dan sistem antrian otomatis.
  - Menyusun landasan teori dan membandingkan dengan penelitian.
5. Perancangan metodologi  
Merancang metodologi menggunakan model waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.
6. Merancang solusi
  - Memberikan penjabaran mengenai rancangan sistem, yang berfokus pada pemesanan, antrian, pembayaran QRIS, dan manajemen kantin.
  - Menyusun alur proses pengguna dari pemesanan hingga pengambilan makanan.
7. Menyusunan hipotesis  
Menyatakan dugaan hasil yang sesuai dengan rancangan, tujuan, dan selaras dengan teori penelitian terdahulu.
8. Penyusunan Daftar Pustaka dan Lampiran  
Menyertakan sumber referensi dan dokumentasi pembagian tugas, konsultasi, serta bukti kegiatan kelompok.