

# Tugas Dasar Pemrograman

Silakan buat sebuah aplikasi menggunakan C++ secara kreatif. Pilih salah satu dari keempat tema berikut dan kerjakan secara berkelompok sesuai dengan pembagian kelompok yang telah ditentukan sebelumnya.

1. Sistem Kasir  
Aplikasi untuk mempermudah pengelolaan transaksi penjualan, pencatatan stok barang, serta proses pembayaran yang efisien.
2. Sistem Manajemen Perpustakaan  
Aplikasi untuk membantu pustakawan untuk mempermudah pencatatan serta pendataan peminjaman buku.
3. Aplikasi To do List  
Aplikasi untuk membantu pengguna dalam mengelola, merencanakan, serta menyusun daftar tugas atau kegiatan yang akan dilaksanakan secara efektif
4. Sistem Antrian  
Aplikasi untuk membantu customer service dalam mengatur antrian pelanggan.

yang mana program tersebut harus memenuhi kriteria sebagai berikut

1. Menerapkan seluruh materi yang telah didapat pada pelatihan dasar pemrograman sebelumnya
2. Usahakan aplikasi tersebut menerapkan konsep OOP atau pemrograman berorientasi objek
3. Tulis kode program anda serapi mungkin yang anda bisa
4. gunakan nama variabel, fungsi, atau kelas yang mudah dipahami, atau memiliki makna (*meaningful*)
5. bila perlu berikan komentar pada program anda untuk menjelaskan alur dari program yang anda buat