

KELOMPOK VGA

- ZEFANYA DARMA PUTRI (1301213243)
- SITI VANESA RAHMA (1301213086)

DESKRIPSI SOAL TUGAS BESAR STRUKTUR DATA

Daftar Judul Tugas Besar

Terdapat beberapa judul tugas besar beserta deskripsinya. Masing-masing judul tersebut di kelompokkan ke dalam tiga kategori struktur data. Setiap program yang dibuat harus mengikuti requirement dan fungsionalitas dasar yang diminta. Sebaiknya data diambil dari keadaan dunia riil dan melakukan berbagai penyesuaian dan penyederhanaan yang diperlukan (sertakan referensi data di dalam laporan).

Fungsionalitas Dasar:

- Menambahkan data pada parent dan child.
- Mencari data pada parent dan child.
- Menampilkan data pada parent dan child.
- Menambahkan relasi antara parent dan child.
- Menghapus data (parent) beserta relasinya (child-nya).
- Menghitung jumlah data pada parent dan child-nya.
- Menampilkan jumlah data paling banyak.
- Menampilkan jumlah data paling sedikit.
- Program utama dari aplikasi.

Setiap tim perlu mengimplementasikan fungsi-fungsi dasar/primitif sesuai dengan pembelajar di kelas dan diperbolehkan mengembangkan program. Contoh pengembangan program adalah variasi fungsionalitas dasar/primitif (fungsi utamanya tidak boleh terganggu) dan/atau menambahkan fungsi pengembangan lainnya.

6. DATABASE FILM

Seorang mahasiswa memiliki banyak film dan ingin bisa dengan mudah mengetahui film dan genre-nya. Satu film bisa tercatat ke lebih dari satu genre dan satu genre bisa terdapat lebih dari satu film. Aplikasi yang dibuat mampu merelasikan film dengan genre-nya. Contoh genre: komedi, fiksi ilmiah, non-fiksi, dan lainnya.