



Tugas Akhir

Kalender Kegiatan

Kalender Kegiatan adalah aplikasi untuk pencatat jadwal dan kegiatan yang akan kita lakukan.

Kalender kegiatan dapat menjadi pengingat kegiatan atau janji yang sudah kita buat.

Kalender kegiatan dapat menyimpan lengkap **tanggal, waktu, tempat, nama kegiatan dan orang yang terkait** dengan kegiatan kita. Untuk proyek akhir anda diminta untuk **membuat aplikasi kalender kegiatan sederhana** dengan menggunakan Bahasa C.

Spesifikasi

Berilah nama yang Anda suka untuk aplikasi ini. Aplikasi yang Anda buat ini mungkin **tidak memiliki tampilan seindah aplikasi kalender kegiatan** yang banyak beredar di **pasaran**, tapi aplikasi ini harus dapat melakukan beberapa hal dasar layaknya sebuah aplikasi kalender kegiatan pada umumnya. **Aplikasi ini harus dibuat dengan Bahasa C.**

Data kegiatan dapat dibuat dengan menggunakan ADT baru (tipe data bentukan menggunakan struct), dan minimal harus menyimpan data sebagai berikut:

1. Tanggal Kegiatan
2. Waktu Kegiatan
3. Nama Kegiatan
4. Nama-nama orang yang terkait dengan kegiatan

Fitur dasar yang harus ada dalam program Kalender Kegiatan adalah:

1. **Tambah kegiatan:** menambahkan kegiatan lengkap dengan deskripsinya seperti tanggal, waktu, tempat, nama kegiatan dan orang terkait.
2. **Tampilkan kegiatan:** menampilkan seluruh kegiatan yang telah tersimpan dalam kalender.
3. **Hapus kegiatan:** menghapus kegiatan yang dipilih.



Praktikum Algoritma dan Pemrograman

Modul Praktikum

Laboratorium Dasar FIK - UDINUS

Tugas Akhir

4. **Cari kegiatan:** mencari kegiatan yang tersimpan pada tanggal tertentu dan menampilkan deskripsinya.
5. **Urutkan kegiatan:** mengurutkan daftar kegiatan berdasar tanggal

Interaksi pengguna dengan program adalah menggunakan teks yang telah didefinisikan formatnya.

Deskripsi Pengerjaan Tugas

1. Tugas dikerjakan dan diserahkan per kelompok dengan jumlah anggota 5-6 orang, dan di akhir semester diadakan demo dan presentasi tugas besar. Setiap kelompok mengumpulkan kode program beserta dengan dokumennya. Kode program dibuat dengan **indentasi yang baik** dan **diberi komentar agar kode lebih mudah dipahami** (komentar yang diberikan jangan malah membuat kode program sulit dibaca).
2. Setiap mahasiswa harus memahami spesifikasi, dan akan diberikan 1 sesi khusus untuk klarifikasi spesifikasi.
3. Pembagian tugas (penanggung jawab masing-masing modul program) harus dinyatakan dengan jelas dalam penyerahan tugas.

Deliverables

1. *Source code, well commented*, dengan pembagian *file* yang sesuai standar.
2. Program terdiri dari materi : fungsi; sorting; searching; rekursif; pointer; struct + ADT
3. Laporan yang berisi antara lain:
 - Detail spesifikasi.
 - Penjelasan program dan *user manual*, batasan program (jika ada).

- *Test script*, yaitu urutan tes yang “masuk akal” dan mencakup minimal semua fasilitas yang harus di-tes serta sesuai spesifikasi di atas.
- Notulen setiap pertemuan untuk klarifikasi spesifikasi yang dilakukan per kelompok.
- Pembagian kerja.

4. **Pengumpulan** Tugas Akhir di **Pertemuan 13**.

5. **Laporkan progress** tugas akhir yang di buat pada **tiap pertemuan** ke asisten.