

G. Penjadwalan Kegiatan 2

Buatlah sebuah program untuk mengelola penjadwalan kegiatan pribadi, dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Create akun user
 - a. Program hanya bisa menyimpan satu akun user.
 - b. Input username dan password.
 - c. Username tidak boleh kosong.
 - d. Password minimal 8 karakter berupa kombinasi angka dan huruf.
 - e. Daftar jadwal kegiatan untuk akun tersebut dikosongkan.
 - f. Disimpan data akun berupa username dan password.
2. Login user
 - a. Create jadwal
 - i. Input nama kegiatan, tempat kegiatan, waktu mulai, dan waktu selesai.
 - ii. Nama dan tempat kegiatan tidak boleh kosong
 - iii. Waktu berupa tanggal (day, month, year) dan jam (hour, minute)
 - iv. Waktu mulai > waktu saat ini
 - v. Waktu selesai > waktu mulai
 - vi. Hanya boleh ada paling banyak 3 jadwal kegiatan di waktu yang beririsan.
 - vii. ID sebagai primary key, digenerate secara otomatis dengan format [nomor bulan saat ini dalam 2 digit][2 digit terakhir dari tahun saat ini]-[nomor urut dalam 3 digit], contoh: 0818-010 (*artinya jadwal ke-10, dibuat pada bulan Agustus 2018*).
 - viii. Disimpan data jadwal berupa ID, nama kegiatan, tempat kegiatan, waktu mulai, dan waktu selesai.
 - b. Hapus jadwal
 - i. Jadwal harus sudah terdaftar.
 - ii. Hanya bisa menghapus jadwal yang belum terlewat.
 - c. Menampilkan jadwal untuk tanggal tertentu.
 - d. Menampilkan jumlah dan data semua jadwal yang sudah dibuat secara terurut berdasarkan waktu mulai.
 - e. Menampilkan jumlah dan data jadwal per-bulan tertentu (misal: Desember 2018) secara terurut berdasarkan waktu mulai.
 - f. Menampilkan jumlah dan data jadwal yang sudah dilalui, yaitu jadwal yang waktu selesainya < waktu saat ini, secara terurut berdasarkan waktu selesai.