

TUGAS
DASAR PEMROGAMAN



NABEEL NIZAM
2341720155
D-IV TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2023

Tugas

1. Deskripsikan Ruang lingkup project akhir kalian sesuai dengan topik masing masing kelompok yang diambil.

Jawab: Semua orang yang ingin menggunakan ruangan di lantai 6 gedung sipil dengan batasan waktu tertentu.

2. Berdasarkan deskripsi ruang lingkup topik proyek akhir, identifikasilah :

a. Input: Nama perwakilan, Nama ruangan, Waktu masuk, durasi dalam ruangan (menit), Jumlah murid,

b. output: Nama, Jam selesai, ruangan muat atau tidak

c. Proses:

1. Input Nama Perwakilan, waktu masuk, durasi dalam ruangan (menit), jumlah murid, kapasitas kelas.
2. String Nama kelas atau nama perwakilan
3. String jumlah anak
4. Jika Kapasitas Kelas mencukupi maka akan muncul tulisan, Jumlah mencukupi(true) seperti (JumlahKelas/true), jika tidak maka JumlahKelas/false
5. Hitung waktu: jam awal (Jam:Menit) + Durasi (menit) = jam akhir (Jam:Menit)
6. Output Nama, Jam selesai, ruangan muat atau tidak