**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.

1. Bedasarkan deskripsi ruang lingkup topik proyek akhir, identifikasilah :
2. Input: Nama perwakilan,Nama ruangan, Waktu masuk, durasi dalam ruangan (menit), Jumlah murid,
3. output: Nama, Jam selesai, ruangan muat atau tidak
4. Proses:
5. Input Nama Perwakilan, waktu masuk, durasi dalam ruangan (menit), jumlah murid, kapasitas kelas.
6. String Nama kelas atau nama perwakilan
7. String jumlah anak
8. Jika Kapasitas Kelas mencukupi maka akan muncul tulisan, Jumlah mencukup(true) seperti (JumlahKelas/true), jika tidak maka JumlahKelas/false
9. Hitung waktu: jam awal (Jam:Menit) + Durasi (menit) = jam akhir (Jam:Menit)
10. Output Nama, Jam selesai, ruangan muat atau tidak