

Lab Tutorial DDAK 6.0

Deadline: **22 Desember 2020 Pkl 23.55 WIB**

File yang dikumpulkan :

1. File AVR (.asm)
2. File Hapsim (.xml)
3. PDF

Format pengumpulan: semua file dikumpulkan menjadi **satu folder lalu di zip**

Format Penamaan:

1. Lab6-[Kode Asdos]-[Kelas]-[Nama]-[NPM].asm
2. Lab6-[Kode Asdos]-[Kelas]-[Nama]-[NPM].pdf
3. Lab6-[Kode Asdos]-[Kelas]-[Nama]-[NPM].zip

Ketentuan keterlambatan Pengumpulan Lab : **Pengurangan nilai sebanyak 10% per 1 jam keterlambatan** terhitung dari waktu deadline yang sudah ditentukan dengan maksimal pengurangan sebesar 50%. (Contoh : deadline 23.55 , maka pengumpulan di atas 23.55 sampai 00.55 mendapatkan pengurangan nilai sebesar 10%)

Soal

Pada sesi lab kali ini, kita akan mempelajari cara menggunakan external interrupt. Di dalam file Lab 6 DDAK sudah disediakan :

- Soal Lab 6 DDAK.pdf
- lab_configuration.xml
- lab_example.mp4
- lab_interrupt.asm

TUTORIAL 6 - BUTTON INTERRUPT:

1. Baca dan pahami terlebih dahulu file lab_interrupt.asm . File tersebut merupakan template program yang akan kalian ubah sesuai dengan implementasi masing-masing.
2. Lihat dan perhatikan video file lab_example.mp4. Video tersebut merupakan output program yang diekspektasikan dari lab 6 ini.

3. Implementasikan tombol 'toggle speed' dengan menggunakan interrupt sehingga program dapat mengganti kecepatan LED menggunakan tombol. Program ini HARUS menggunakan 3 delay (DELAY_00, DELAY_01, DELAY_02).
4. lab_configuration.xml digunakan sebagai konfigurasi hapsim
5. Screenshot dan jelaskan setiap baris program yang merupakan tambahan atau modifikasi dari template program di dalam ms.word atau google docs dengan format pdf