

## Tugas 2 – Dasar Sistem Minimum

Tujuan : Dengan mengerjakan tugas ini mahasiswa dapat menyelesaikan bagian awal dari pembuatan sistem minimum ATmega328P yang bertugas sebagai mainboard.

Waktu Pengerjaan : 1 minggu

Output : 1 file PDF

Tugas :

1. Tulislah resume mengenai pin I/O analog dan digital pada ATmega328P yang Anda baca dari data sheet. Kerjakan dengan tulis tangan → capture (kualitas baik dan terbaca)

2. Buatlah Skematik pada aplikasi Eagle ataupun sejenisnya rangkaian blok berikut ini:

- a. Blok Clock
- b. Blok Reset
- c. Blok Port I/O (Baik Analog maupun Digital)
- d. Blok Catu Daya



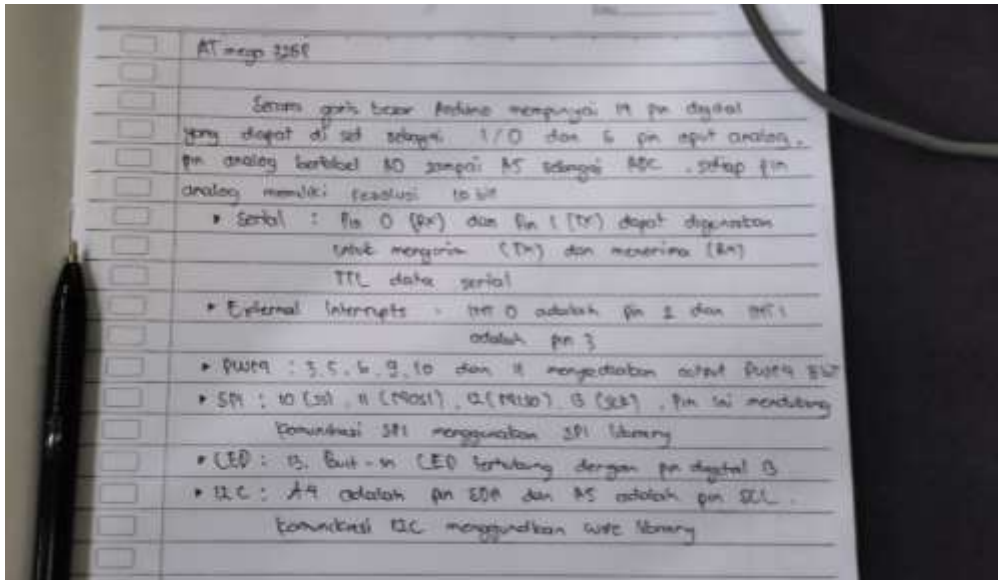
Screenshot pada skematik yang dibuat pada aplikasi pendukung.

Lengkap dengan keterangan (min. nilai komponen)

3. Tugas nomor 1 dan 2 berada dalam satu file pdf!

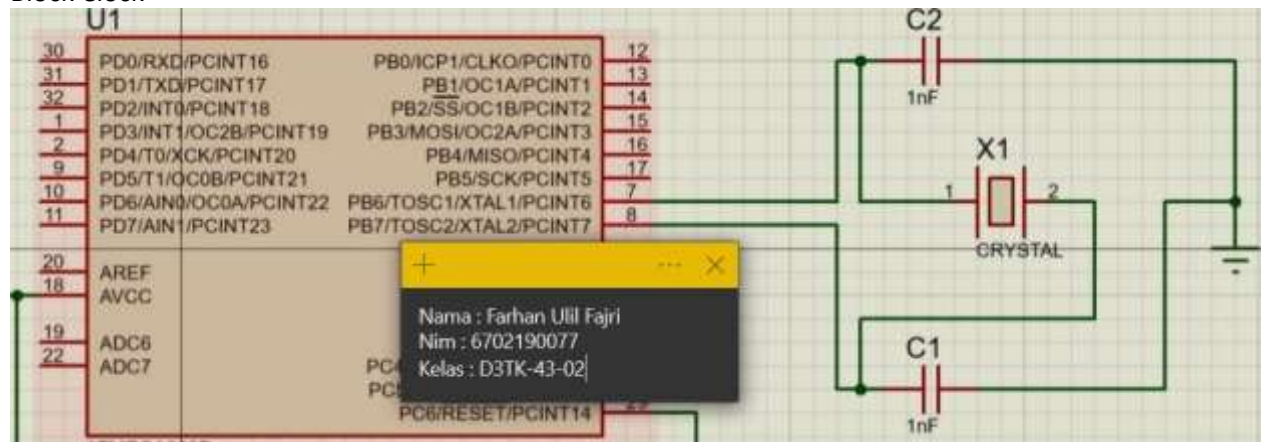
JAWAB !

1.

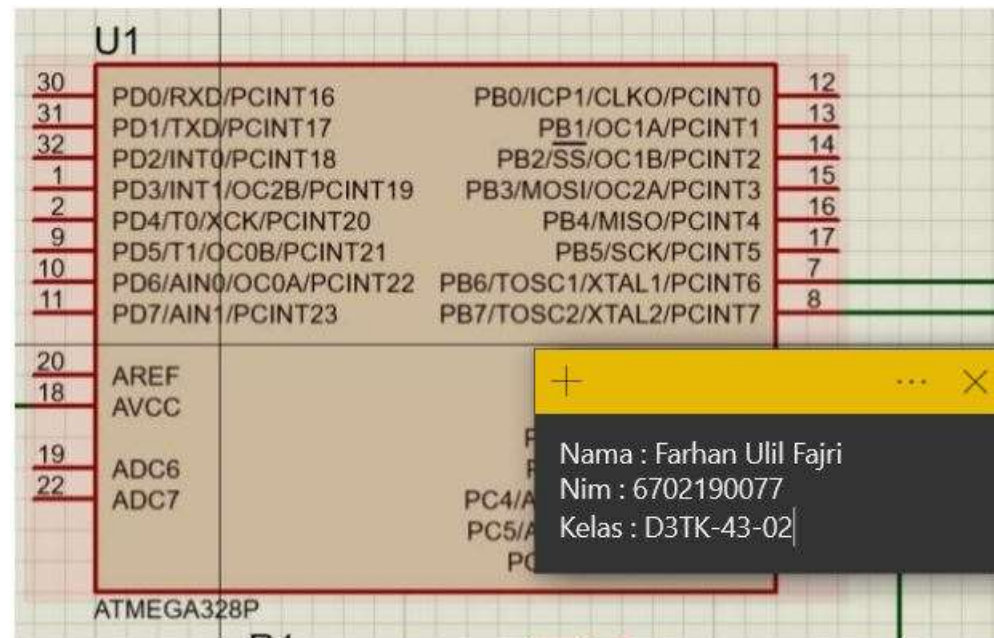


2.

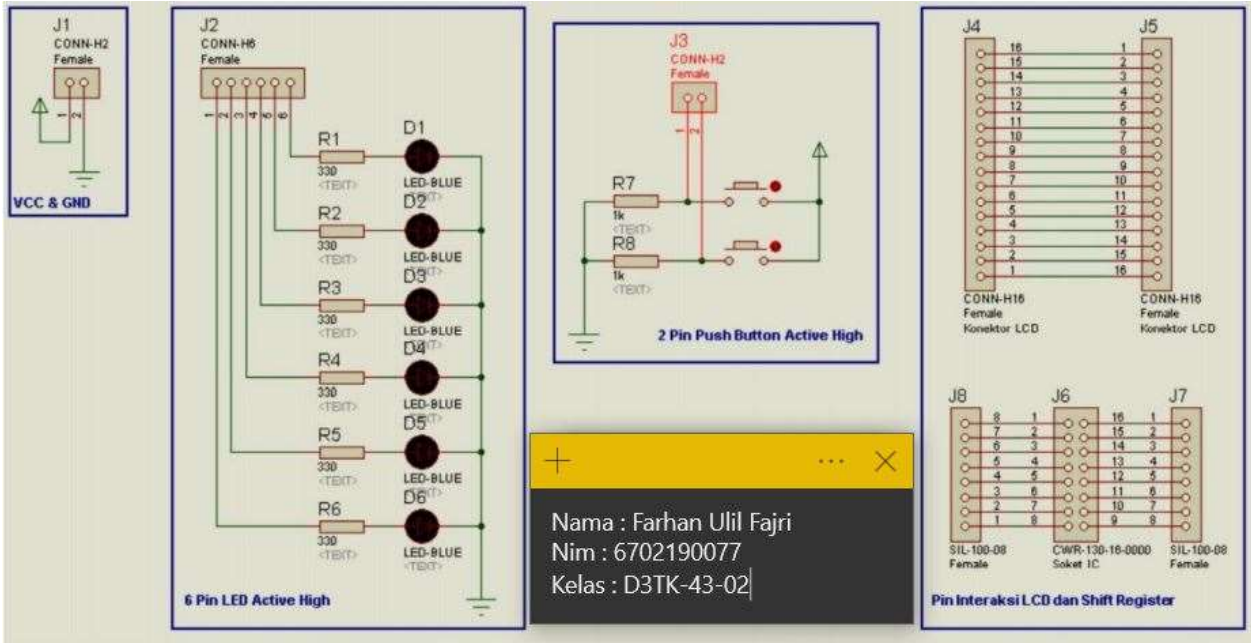
Block Clock



Block Reset



Block Port I/O



Block Catu Daya

