

Tugas 3 – Membangun Sistem Minimum

Tujuan : Dengan mengerjakan tugas ini mahasiswa dapat menyelesaikan sistem minimum ATmega328P keseluruhan untuk menjalankan tugas-tugas tertentu di pertemuan berikutnya.

Waktu Pengerjaan : 2 minggu

Output : 1 file PDF

Tugas :

1. Dari skematik yang telah dirancang dan direview pada Tugas 2. Silakan bangun boardnya untuk kemudia dicetak menjadi PCB. Pastikan tidak ada sirkuit yang terputus maupun short!
2. Cetaklah board tersebut menjadi PCB (PCB boleh dalam single layer maupun double layer)!
3. Sambil menunggu PCB selesai dicetak, silakan lengkapi komponen yang dibutuhkan untuk membangun sebuah sistem minimum! Sesuaikan dengan komponen yang dipilih ketika merancanganya dalam bentuk skematik dan board!
4. Silakan foto dengan dan jelas tidak buram dengan menyertakan nama dan NIM kelompok!
 - a. PCB yang belum dipasang komponen di bagian tampak atas dan bawah!
 - b. PCB yang sudah dipasang komponen di bagian tampak atas dan bawah!
5. Gabung semua file menjadi 1 file PDF dan submit melalui LMS! (satu kelompok cukup submit satu laporan)