

Ulangan Akhir Semester (UAS) Mekatronika MED 4353

1. Jelaskan struktur dasar pemrograman Arduino.
2. Tuliskan Listing program Mikrocontroller Arduino running 10 bh led yang hidup bergantian satu persatu sekuensial dengan lama hidup tiap LED 10 detik waktu nyata.
3. Tuliskan Listing program Mikrocontroller Arduino untuk pengaturan lampu lalu lintas pada simpang tiga dengan lama hidup lampu hijau setiap simpang 2 menit waktu nyata
4. Tuliskan Listing program Mikrocontroller Arduino untuk pengontrolan sebuah motor DC, dimana setiap motor akan berputar clock wise dan counter clock wise masing-masing 2 menit dan bertukar arah putaran secara otomatis dengan delay perubahan selama 30 detik waktu nyata.