

## UTS - MICROCONTROLLER 1

1. Buatlah program sederhana menggunakan Arduino IDE dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Menggunakan Arduino Uno;
- b) Minimal terdapat 2 LED;
- c) Minimal terdapat 2 Push Button;
- d) Terdapat Potensio Meter (Opsional);
- e) Gunakan salah satu atau dua dari Motor Servo dan Motor DC;
- f) Wajib menggunakan LCD 16x2 untuk menampilkan text informasinya.

2. Buatlah skenario seunik mungkin dengan memanfaatkan alat yang sudah ditentukan.

Catatan:

- 1. Tiap mahasiswa wajib berbeda skenario!;
- 2. Jika terdapat kesamaan antar mahasiswa, baik project maupun isi laporan, maka nilai akan dibagi sejumlah mahasiswa tersebut!;
- 3. Screenshot untuk dokumentasi wajib full 1 layar (harus terlihat **Toolbar Bawah/ Taskbar Windows**).