

## **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**).