

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Tugas Akhir
Program Sarjana Teknik Elektro
Semester Ganjil 2018/2019

RANCANG BANGUN MESIN STAMP OTOMATIS

JUNIANDRI
NPM : 1521017

ABSTRAK

Universitas Internasional Batam (UIB) merupakan salah satu universitas yang ada di Pulau Batam Kepulauan Riau yang mempunyai mahasiswa kurang lebih 5000 mahasiswa yang mana semua mahasiswa pada suatu saat pasti akan melaksanakan ujian tengah semester (UTS) dan ujian akhir semester (UAS). Ujian yang di laksanakan di Universitas Internasional Batam masih bersifat tertulis / ESSAY, setiap mahasiswa mengerjakan setiap soal yang di berikan dosen di atas kertas folio.

Pada perancangan Mesin Stempel Otomatis ini, menggunakan arduino sebagai kontrollernya. Diharapkan dengan dibuatnya alat ini dapat membantu meringankan kerjaan yang ada di Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) Universitas Internasional Batam.

Dari percobaan pengecapan kertas secara manual didapatkan rata-rata untuk 10 kali percobaan adalah 21.05 detik, sedangkan untuk pengecapan kertas secara otomatis didapatkan rata-rata untuk 10 kali percobaan adalah 16.89 detik.

Kata kunci: mesin stempel, arduino