

ABSTRAK

Judul : **PERANCANGAN ALAT PENGITUNG
KEKUATAN PUKULAN DAN JUMLAH
PUKULAN PADA SAMSAK TINJU DENGAN
SISTEM TIMER COUNTER DOWN UNTUK
LATIHAN KECEPATAN TINJU BERBASIS
ARDUINO MEGA 2560 DAN SMARTPHONE**

Nama Peneliti : **JORDHY ALIFKA AZHARI**

NoBp : **17101152620020**

Program studi : **Sistem Komputer**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Emil Nafan, S.Kom, M.Kom
2. Romi Wijaya, S.Kom, M.Kom**

Seiring dengan perkembangan zaman dan perkembangan teknologi yang semakin pesat, manusia dapat lebih mudah dan lebih cepat menyelesaikan pekerjaan. Era globalisasi telah menuntut manusia untuk melakukan hal sekecil menjadi otomatis. Demikian halnya dengan sistem pada ruang tunggu bandara otomatis. Sistem ini terdiri atas perangkat keras dan perangkat lunak seperti arduino Mega, sensor Ultrasonic, load Cell, lcd 16x2, Buzzer, Button dan Seven Segment.

Keywords : Arduino Mega, Samsak Tinju, Waktu latihan, Load cell, Ultrasonic