

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PENGENALAN ORGAN TUBUH MANUSIA BAGIAN DALAM UNTUK PELAJARAN SAINS PADA SISWA SEKOLAH DASAR DALAM BENTUK RANCANGAN ALAT**

Nama : **Andre Cani**

No. BP : **15101152620085**

Program Studi : **Sistem Komputer**

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

Pembimbing : **1. Ruri Hartika Zain, S.Kom., M.kom.**
2. Riska Robianto, S.Kom., M.kom.

Pembelajaran Organ Tubuh Manusia bagian dalam pada pelajaran Sains di sekolah dasar dengan alat peraga dan informasi organ dalam bentuk suara yang ditujukan untuk meningkatkan pemahaman dan ketertarikan peserta didik dalam mempelajari organ tubuh manusia sekaligus mencoba metode baru dalam pendidikan disekolah sehingga mampu menciptakan suasana berbeda pada proses pembelajaran, alat ini sangat tergantung pada pemahaman dan komunikasi guru pengajar. Alat peraga pembelajaran organ tubuh manusia bagian dalam ini memiliki tombol *button* yang berjumlah 8 dimana tombol 1 digunakan sebagai tombol menghidupkan dan mematikan alat dan tombol lainnya digunakan untuk mengaktifkan motor servo yang akan memutar organ peraga dan *DFPlayer* untuk memberikan informasi berupa suara serta *LCD Grafik* yang akan menunjukkan nama organ yang sedang dijalankan.

Kata kunci : *button, , Arduino Mega , motor servo, dfplayer, Lcd grafik, torso organ tubuh manusia.*