

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SAJADAH ELEKTRONIK
UNTUK PEMBELAJARAN SHOLAT ANAK-
ANAK MENGGUNAKAN MICROCONTROLLER
DAN ANDROID**

Nama : **Prima Adhitya Masril**

No. BP : **16101152620134**

Program Studi : **Sistem Komputer**

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

Pembimbing : **1. Retno Devita, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syaputra, S.Kom, M.Kom**

Pembekalan karakter sangat penting diberikan kepada anak sejak dini agar dapat memahami norma-norma social dalam masyarakat salah satu dengan cara pembelajaran sholat pada anak. Tidak semua anak dapat memahami pembelajaran sholat hanya dari satu media pembelajaran saja kita bisa mengkolaborasikan dengan cara belajar dan berteknologi. Perancangan sajadah elektronik untuk pembelajaran sholat pada anak ini sebuah trobosan ide yang kreatif dengan memadukan spiritual dan teknologi menjadi satu elemen pembelajaran.

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk pembelajaran sholat ke pada anak. Dimana alat ini di lengkapi dengan LCD TFT sebagai media informasi, RFID sebagai akses pengguna, dan juga dapat memberikan responsive berupa suara melalui DFPlayer dan speaker. Dengan berkembangnya teknologi gadget kita memanfaatkan juga sebagai sebagai pengontrol jarak jauh.

Kata Kunci : *Anak, Sholat, RFID, LCD TFT, Bluetooth, DFPlayer, Speaker.*