

ABSTRAK

Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN BACAAN DAN GERKAAN SHOLAT DENGAN MENGGUNAKAN SEJADAH INTERAKTIF DAN PENENTU ARAH KIBLAT DENGAN MEMANFAATKAN SENSOR KOMPAS BERBASIS ARDUINO MEGA 2560**

Nama : **Muhammad Fadel Hardeka**

No. BP : **16101152620084**

Program Studi : **Sistem Komputer**

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

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

Pendidikan agama termasuk pelajaran shalat adalah bagian penting dari pendidikan anak-anak Muslim sejak dini. Sholat adalah salah satu sarana dalam hubungan antara manusia dan Allah SWT. Mengajarkan shalat kepada anak-anak sering kali tidak mudah. Ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan kesulitan anak dalam belajar shalat, seperti kurangnya pemahaman tentang pentingnya shalat, kesibukan anak dengan aktivitas lain, kurangnya pengawasan dan peran orang tua dalam mendidik anak, serta kurangnya pengalaman atau keterampilan guru dalam mengajar shalat. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk membuat suatu sistem untuk anak-anak dapat dengan mudah belajar shalat. Sistem yang dirancang menggunakan sensor kompas untuk menentukan arah kiblat dan penggunaan push button sebagai sarana untuk menentukan pilihan.

Kata Kunci : **Sajadah Pintar, penentu arah kiblat, push button, Arduino Mega 2560.**