

## ABSTRAK

Pada tugas akhir ini akan dipelajari mengenai sistem *embedded* yang berbasis mikrokontroler. Mikrokontroler yang digunakan adalah keluarga ARM. Dengan sistem ini, diharapkan dapat dibuat berbagai aplikasi yang bermanfaat. Salah satunya adalah aplikasi *portable PDF reader*. Pemilihan aplikasi ini sendiri dilatarbelakangi oleh perkembangan di dunia pendidikan yang semakin lama semakin efektif dan efisien. Saat ini buku – buku pelajaran sudah mulai tergantikan oleh buku – buku sekolah elektronik. Dengan *portable PDF reader* ini, buku – buku elektronik tersebut akan dapat “dibawa” dan dibaca di mana saja tanpa harus menggunakan sebuah PC ataupun *notebook*.

