

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi alat pemindai selalu mengalami perubahan. Merancang sistem pemindai dokumen menggunakan mikrokontroler merupakan salah satu upaya untuk mendapatkan alat yang lebih optimal dalam melakukan *scanning*. Pemindai dokumen yang dirancang dalam aplikasinya menggunakan Android, dipilihnya aplikasi android ini karena membandingkan cara kerja yang diperlukan sesuai dengan kehidupan sehari-hari. Sistem alat pemindai menggunakan NodeMcu karena terdapat modul Wi-Fi bawaan yang akan membantu mempermudah penghubungan antara android dan NodeMcu. Terdapat NodeMcu, Android, Motor DC, Driver motor, dan sensor ultrasonik yang akan diimplementasikan dan dihubungkan menjadi suatu alat pemindai dokumen menggunakan mikrokontroler.

Kata Kunci : Pemindai Dokumen, Mikrokontroler.