

RINGKASAN

Rancang Bangun Starter Motor Menggunakan ESP8266-01 Dengan Perintah Suara Berbasis *Android* Pada *App Inventor*, Ardian Syahputra, NIM E32140450, Tahun 2017, 50 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Elly Antika, ST, M.Kom (Pembimbing I) dan Didit Rahmat Hartadi, S.Kom, MT (Pembimbing II).

Pada saat ini kemajuan teknologi pada era globalisasi memberikan manfaat yang sangat besar dalam kehidupan sehari – hari. Salah satu contoh yang sering kita lihat adalah Smartphone. Smartphone adalah telepon pintar yang memiliki kemampuan seperti komputer. Dengan smartphone, kita dapat berkomunikasi tanpa adanya jarak, dan mudah dibawa.

Sepeda motor adalah kendaraan roda dua yang digerakan oleh mesin. Dalam penggunaannya, sepeda motor adalah transportasi praktis. Namun sepeda motor membutuhkan perawatan terutama pada mesin. Perawatan sepeda motor ini ada dua yaitu dengan membawa ke bengkel atau memanaskan mesin sepeda motor. Namun banyak orang yang mengabaikan dalam memanaskan mesin. Padahal memanaskan sepeda motor hal terpenting dalam merawat sepeda motor.

Oleh sebab itu dibuat Rancang Bangun *starter* motor menggunakan ESP8266-01 Dengan Perintah Suara Berbasis *Android* Pada *App Inventor*. Pada alat kontrol ini menggunakan google voice atau perintah suara untuk memudahkan masyarakat dalam merawat mesin dan juga alat ini menggunakan *wireless* sebagai media penghubung antara *Smartphone* dengan perangkat. Dengan Menggunakan Modul Wifi ini kita dapat mengontrol aplikasi dengan jarak yang jauh.