

RINGKASAN

Rancang Bangun Kipas Angin Terkontrol Android Berbasis Arduino Uno, Endah Cahyaning Tyas, NIM E32140040, Tahun 2017, 51 hlm. Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Pembimbing I) dan Elly Antika, ST, MT (Pembimbing II).

Rancang Bangun Kipas Angin Terkontrol Android Berbasis Arduino Uno merupakan sebuah alat berbasis android yang dapat digunakan oleh seluruh masyarakat umum dan pastinya mendapat kemudahan dari terciptanya alat ini. Sesuai judulnya alat ini mengontrol semua jenis kegiatan kipas angin secara otomatis melalui smartphone yang saat ini semua orang pasti bisa mengendalikannya, sehingga menjadi efisien tanpa perlu repot-repot untuk mengendalikan secara manual seperti yang ada pada saat ini.

Pada alat ini smartphone bisa mengendalikan secara kipas angin sebuah kipas dengan menu menyalakan, mematikan, membuatnya bergerak sesuai dengan inputan program, dapat mengatur berapa cepat perputaran kipas angin serta dapat mengatur berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menyalakan kipas angin. Semua terkendali dalam satu alat yaitu android.