INTISARI

Android adalah operating system atau OS berbasis linux yang diperuntukan khusus untuk mobile device seperti smartphone atau PC table, persis seperti symbian yang dipergunakan oleh Nokia dan BlackBerry OS, jelasnya seperti microsoft windows yang sangat dikenal baik oleh para pengguna komputer dan laptop, jika kita analogikan, Android adalah windows nya sedangkan smartphone atau hand phone atau tablet adalah unit komputernya.

Aplikasi ini merupakan aplikasi pembelajaran yang diperuntukkan untuk orang awal yang ingin belajar elektronika khususnya bagi pelajar. Aplikasi ini berisisi materi, perhitungan resistor, perhitungan arus tegangan dan soal latihan. User setelah membaca materi tentang resistor dan arus tegangan dapat mencoba menghitung hambatan, arus, tegangan dengan aplikasi ini. Soal latihan juga disediakan untuk melatih user apakah setelah membaca materi dan mencoba menghitung hambatan, arus, tegangan pengetahuan user tentang resistor dan paham atau tidaknya aplikasi pembelajaran ini.

Implementasi aplikasi ini menggunakan mobile yang menggunakan OS Android minimal type Gingerbread 2.3. Pada pengujian aplikasi ini disimpulkan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan dapat dipakai untuk pelajar pada khususnya.

Kata kunci : Android, linux, OS, mobile, Gingerbread, smartphone.