

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Manusia selalu berusaha untuk menciptakan sesuatu yang dapat meringankan aktifitasnya dengan memanfaatkan teknologi. Karena dengan teknologi menjadikan segala sesuatu yang dilakukan menjadi lebih mudah. Hal ini yang mendorong perkembangan teknologi yang telah banyak menghasilkan alat sebagai piranti untuk mempermudah manusia bahkan menggantikan peran manusia dalam suatu fungsi tertentu. Adanya teknologi yang berkembang saat ini membuat manusia ingin melakukan sesuatunya dengan mudah, salah satunya yaitu dalam hal membuka dan menutup pintu. Saat ini membuka dan menutup pintu masih menggunakan cara manual. Dengan cara manual tentu masih memerlukan usaha untuk melakukannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka pada Proyek Akhir akan di buat “SISTEM PENGENDALI PINTU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *NODEMCU ESP 8266*”

1.2. Tujuan

Tujuan Proyek Akhir ini adalah membuat sistem pengendali pintu rumah menggunakan *web* melalui jaringan lokal.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan Proyek Akhir ini adalah :

1. Mengakses halaman web pada *server NodeMcu ESP 8266*
2. Client menggunakan web
3. Hanya 2 pintu yang dikendalikan