

ABSTRAK

Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat, manusia dituntut untuk bekerja cepat dan efisien. Berbagai macam aplikasi telah dikembangkan untuk memudahkan pekerjaan manusia, salah satunya yang sedang berkembang saat ini adalah aplikasi berbasis web atau web aplikasi.

Web aplikasi merupakan suatu aplikasi yang menggunakan web sebagai media *interface* ke berbagai jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Saat ini aplikasi berbasis web bukan hanya digunakan sebagai media transaksi yang cepat dan *reliable* tetapi aplikasi ini juga dikembangkan untuk dapat digunakan sebagai pengendali jarak jauh, seperti pengontrolan alat elektronik serta *security system* jarak jauh. Aplikasi ini banyak digunakan karena pengaplikasiannya yang tidak menyulitkan serta memudahkan berbagai pekerjaan secara cepat dan otomatis karena dapat mengendalikan dari jarak jauh.

Hasil akhir dari Proyek Akhir ini menghasilkan suatu sistem pengontrol lampu jarak jauh dalam suatu jaringan lokal yang dapat memudahkan pekerjaan manusia. Hal yang dapat dilakukan hanyalah *browsing* halaman web untuk menyalakan atau mematikan lampu tanpa harus berpindah tempat.

Kata kunci : Web, Web Aplikasi, *interface*, *browsing*.

ABSTRACT

The progress of technology, require people to work fast and efficient. Many application have been developed to facilitate people's work, one of this application is application base on web or web application.

Web application is an application which using web as interface media to various network that connected each other. Nowadays, application base on web not only used as fast and reliable media's transaction but this application have been developed to serve the purpose of long distance controller such as long distance electronic devices controller and long distance security system. This application a lot of used because it's application not complicated and also make people's work easier, fast and otomatic.

The result from this final project produce a system of long distance lamp's controller on local area network which can make easy people's work only by browsing web to turn on or turn off the lamp without have to move.

keyword : Web, Web application, interface, browsing.