

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan perlindunganNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Diploma III pada Jurusan Teknik Telekomunikasi di Akademi Teknik Telekomunikasi Shandy Putra Jakarta.

Selain itu penulis juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dibangku perkuliahan dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja. Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan lainnya. Maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang setulus – tulusnya kepada :

1. Bpk. Dr.Eng. Indra Chandra.S.Si.,M.Si. selaku direktur Akademi Telkom Jakarta
2. Bpk.Muhammad Royhan, S.T.,M.T selaku pembimbing Tugas Akhir di Akademi Telkom Jakarta.
3. Bpk. Rahmad, S.E selaku dosen wali di Akademi Telkom Jakarta.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Akademi Telkom Jakarta.
5. Kedua Orang Tua yang banyak memberikan dukungan moril maupun materil dan masukan dalam pembuatan laporan ini.
6. Teman – teman XV Tel 02 yang selalu memberikan semangat kepada saya dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
7. Semua teman – teman se angkatan di Akademi Telkom Jakarta.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam proses penyusunan tugas akhir, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar laporan ini mencapai kesempurnaan sesuai dengan apa yang di harapkan.

Jakarta, Agustus 2019

Muhammad Kemal Pasha

ABSTRAK

Seiring berkembangnya teknologi dan aplikasi banyak orang yang membutuhkan aplikasi dan teknologi yang berguna dan bermanfaat ,khususnya untuk kegiatan dalam bekerja dan pembelajaran untuk penyampaian materi .Banyak orang yang sulit ketika ingin melakukan presentasi di suatu lembaga karena memakan waktu .Karena dalam kegiatan presentasi pada umumnya banyak memakan waktu yang cukup lama karena harus mengganti laptop. dengan dengan adanya masalah itu dibuatlah Aplikasi *Web LCD Proyektor Wireless* Berbasis *Raspberry Pi* nantinya aplikasi ini bisa mempermudah dan mempersingkat waktu dalam kegiatan presentasi .Cara kerja aplikasi ini sangat mudah karena tidak perlu mengganti laptop ketika presentasi ,admin cukup membuka web browser menggunakan satu laptop yang terhubung ke jaringan internet dengan menggunakan *Raspberry Pi*,cara ini dinilai efektif untuk memangkas waktu kegiatan presentasi karena hanya membutuhkan seorang admin untuk menjalankan aplikasi ini ,sehingga pengguna aplikasi sangat dimudahkan ,pengguna aplikasi hanya perlu terhubung ke jaringan internet yang sama dengan admin dan mengganti ip address sementara yang diinginkan admin agar bisa terhubung ke dalam aplikasi ini.

Kata Kunci : Web, Aplikasi, Proyektor, Raspberry Pi

ABSTRACT

Along with the development of technology and applications, many people need applications and technology that are useful and useful, especially for activities in work and learning to deliver material. Many people find it difficult when they want to make presentations at an institution because it takes time. Because in general presentation activities are a lot of times. takes a long time because you have to replace the laptop. with this problem, a Raspberry Pi-based Wireless LCD Projector Web Application was created later this application can simplify and shorten the time in presentation activities. The way this application works is very easy because there is no need to replace a laptop during a presentation, the admin can simply open the web browser using a connected laptop. to the internet network using the Raspberry Pi, this method is considered effective to cut the time for presentation activities because it only requires an admin to run this application, so application users are very easy, application users only need to connect to the same internet network as the admin and change the temporary ip address what the admin wants to be able to connect to this application.

Keywords: Web, Application, Projector, Raspberry Pi