

ABSTRAK

Nama : Krisyulianto
NIM : 41518120037
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Sistem Informasi Hasil Desain FTTH berbasis Web untuk 3 Kecamatan di Jakarta Barat
Pembimbing : Rushendra,S.Kom,M.T

Penelitian ini berjudul Sistem informasi Hasil Desain FTTH berbasis web dengan metode waterfall pada tiga kecamatan di jakarta barat, yang bertujuan untuk menyediakan Hasil Desain FTTH sehingga mempermudah user dalam melakukan proses desain ftth. Dengan menggunakan Website berbasis web, dan dilengkapi dengan data berupa Hasil Desain FTTH maka proses dari desain suatu lokasi ftth akan lebih cepat. Tidak hanya menghemat waktu namun juga dapat menghemat pengeluaran perusahaan. Adapun metode dari penelitian ini menggunakan metode waterfall. Website dalam penelitian ini menggunakan peta digital dengan memanfaatkan google earth dan google maps. sehingga tampilan Website web dapat menampilkan dengan jelas dan lengkap lokasi Hasil Desain FTTH. Hasil pengujian Website dilakukan oleh 50 user dan hasilnya dari 50 user melakukan klik secara bersamaan maka hanya terdapat 1 eror dan memiliki rentan waktu yakni 400 ms. Maka dari itu dapat disimpulkan bahwa website ini sudah bisa digunakan.Selain itu, Website ini juga memiliki sistem berupa desain yang responsif sehingga dapat digunakan pada berbagai perangkat.

Kata Kunci: Desain FTTH, Sistem Informasi, Metode Waterfall

ABSTRACT

Name : Krisyulianto
NIM : 41518120037
Study Program : Teknik Informatika
Title Thesis : Sistem Informasi Hasil Desain FTTH
berbasis Web untuk 3 Kecamatan di Jakarta
Barat
Counsellor : Rushendra,S.Kom,M.T

This research is entitled Web-based Hasil Desain FTTH information system with waterfall method in three sub-districts in West Jakarta, which aims to provide a Hasil Desain FTTH to make it easier for users to carry out the FTTH design process. By using a web-based application, and equipped with data in the form of a Hasil Desain FTTH, the process of designing a FTTH location will be faster, Not only saves time but can also save company expenses, The method of this research uses the waterfall method. The application in this study uses digital maps by utilizing google earth and google maps. so that the web application display can display clearly and completely the Hasil Desain FTTH location, The results of application testing were carried out by 50 users and the results of 50 users clicking simultaneously, there was only 1 error and had a vulnerable time of 400 ms. Therefore, it can be concluded that this website can be used. In addition, this application also has a system in the form of a responsive design so that it can be used on various devices

Keywords: Design FTTH, Information System, Waterfall Method

MERCU BUANA