

ABSTRAK

Aplikasi proyek instalasi kabel serat optik berbasis web ini dibuat dengan menggunakan *software* PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *Database MySQL*. Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam melakukan mengetahui berbagai informasi master data yaitu kabel serat optik.

Metode penelitian yang digunakan adalah studi kelayakan dengan menganalisis kebutuhan sistem yang akan dibangun dengan mengembangkan sistem informasi *web*. Sistem ini menjelaskan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat diakses melalui media aplikasi web dalam bentuk user interface dan basis data serta dibuat untuk aplikasi *smartphone* dengan *operating system android*.

Aplikasi ini menunjukkan informasi-informasi yang ada pada kabel dengan identifikasi core yang terisi oleh *customer* hingga yang *idle*. Dengan aplikasi ini menjadi sangat mudah untuk mengetahui pendataan serta informasi bagi *user* di lapangan dan *management* di kantor.

Kata kunci: aplikasi, *web*, kabel serat optik, android