**INTISARI**

**Yudi Hartono, C1255201032, 2017,** *Aplikasi Pengelolaan Mata Kuliah Teknik Informatika Berbasis Client Server pada STMIK Palangkaraya*, Pembimbing I Herkules, S.Kom, M.Cs, Pembimbing II Drs. Sartana, M.Si.

Kebutuhan akan layanan berbasis IT sangat beragam. Selama ini pengguna *smartphone* dengan sistem operasi *android* terus melakukan pencarian aplikasi yang terbaru dan yang bisa memudahkan segala kegiatan pengguna. Kebutuhan aplikasi *android* untuk kegiatan perkuliahan juga banyak dibutuhkan dewasa ini.

Sebagai lembaga pendidikan perguruan tinggi STMIK Palangkaraya berperan dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi informasi. Sebagai konsekuensi dari hal tersebut maka STMIK Palangkaraya sudah semestinya menerapkan dan menggunakan teknologi informasi untuk optimalisasi proses pendidikan yang diselenggarakannya. Selama ini penyampaian informasi mata kuliah oleh dosen di STMIK Palangkaraya masih bersifat konvensional maka dibutuhkan penggunaan teknologi informasi dengan pembuatan Aplikasi Pengelolaan Mata Kuliah Teknik Informatika Berbasis *Client* *Server* pada STMIK Palangkaraya.

Permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Pengelolaan Mata Kuliah Teknik Informatika Berbasis *Client* *Server* pada STMIK Palangkaraya yang dapat membantu pengguna untuk memberikan kemudahan dalam mencari informasi tentang mata kuliah teknik informatika dimanapun dan kapanpun.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi studi pustaka dan wawancara. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk alur pembuatan sistem menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Agile Development Methods* dengan menggunakan pendekatan metode XP (*Extreme Programming*). Perangkat lunak yang digunakan adalah *Xampp* versi 3.2.1, *Ionic* versi 1.7.2, Node Js versi 2.0, android sdk, java jdk, notepad++

Pada penelitian ini dilakukan pengujian *black box testing* atau pengujian kesalahan program dan hasilnya program dapat berjalan dengan baik. Berdasarkan hasil kuisioner yang telah dilakukan dengan 10 responden maka Aplikasi Pengelolaan Mata Kuliah Teknik Informatika Berbasis *Client* *Server* pada STMIK Palangkaraya dapat dikatakan layak digunakan dan sangat baik untuk di implementasikan dengan hasil persentase 91%.

**Kata Kunci :** STMIK Palangkaraya, Teknik Informatika, Client Server, Aplikasi Hibrida, Android.