**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 penulis merasa perlu maka penulis merasa perlu adanya penggunaan teknologi informasi untuk menyampaikan informasi matakuliah dengan cara membuat 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 pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi studi pustaka dan observasi. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *Agile Development Methods* dengan pendekatan 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*, dan *editor notepad++.*

Pada penelitian ini dilakukan pengujian kesalahan program menggunakan *black box testing* dan hasilnya program dapat berjalan dengan baik. Berdasarkan hasil kuisioner yang dibuat dengan menggunakan layanan *google form* dan telah disebar kepada mahasiswa stmik melalui sosial media dengan jumlah 13 responden yang mengisi kuisioner, maka Aplikasi Pengelolaan Mata Kuliah Teknik Informatika Berbasis *Client* *Server* pada STMIK Palangkaraya dapat dikatakan layak digunakan dan baik untuk di implementasikan dengan hasil persentase 83%.

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