

ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Telkom Bandung merupakan lembaga pendidikan dari Yayasan Pendidikan Telkom yang terletak di Jl Radio Palasari Kelurahan Citeureup Kabupaten Dayeuhkolot Bandung. Dalam menunjang kegiatan belajar mengajar SMK Telkom Bandung memerlukan beberapa aktiva tetap yang tidak sedikit, di setiap kelas terdapat aset penunjang pembelajaran seperti komputer, lemari, meja, kursi, proyektor, AC (Air Conditioner), dan lainnya. Tetapi dari awal perolehan hingga pertukaran aktiva tetap tidak ada pencatatan khusus. Dalam aktiva tetap yang telah diakui oleh SMK Telkom Bandung tidak ada kodefikasi untuk setiap aktiva tetapnya sehingga daftar aktiva tetap menjadi tidak terstruktur dan susah untuk diketahui keberadaan ataupun nilai atas perolehannya. Berdasarkan masalah yang sudah dijelaskan, dibangun aplikasi web yang dapat mengelola perolehan aktiva tetap dan pertukaran aktiva tetap dan aplikasi mobile yang dapat digunakan untuk memindai kodefikasi yang ada di setiap aktiva tetap. Aplikasi berbasis web dan mobile dibangun dengan metode aliran data dengan pengembangan *Software Development Life Cycle* SDLC serta menggunakan bahasa Pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), *Hypertext Macro Language* (HTML) dan *Integrated Development Environment* (IDE). Aplikasi ini dapat menangani perolehan aktiva tetap, pertukaran aktiva tetap, kodefikasi aktiva tetap berdasarkan golongan dan nama dan laporan aktiva tetap untuk memenuhi kebutuhan informasi tentang aktiva tetap.

Kata kunci : Aset Tetap, Perolehan, Pertukaran, Kodefikasi