

ABSTRAK

Salah satu tugas dinas perhubungan kabupaten Tabanan, Bali adalah mendata seluruh aset yang dimiliki oleh kabupaten Tabanan khususnya dalam bidang perhubungan. Kekurangan selama ini adalah sistem manajemen aset yang ada hanya bersifat mendata saja. Tidak ada bentuk laporan yang tervisualisasi agar lebih mudah untuk dipahami. Untuk mengatasi hal tersebut maka dibuat sebuah sistem informasi. Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan Framework Codeigniter berserta sistem modular Bonfire. Kemudian dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan Cross functional flowchart. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah implementasi dari analisis dan perancangan yang telah disusun berdasarkan masalah yang ada dimana pengguna dapat mengetahui informasi mengenai kepemilikan aset di wilayah Kabupaten Tabanan, Bali. Dengan visualisasi lokasi aset menggunakan peta google. Kesimpulan dari skripsi ini yang didapat dengan adanya website yang dihasilkan adalah tersedianya sistem informasi sebagai sarana informasi aset kabupaten Tabanan. Dengan demikian, memudahkan dinas perhubungan dalam menyampaikan informasi tentang Aset yang dimiliki dinas perhubungan. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan, Sistem Informasi Prasarana Transportasi Darat membutuhkan waktu loading 28 detik dan 1 detik untuk loading selanjutnya. Untuk kecepatan *retrive* data, membutuhkan waktu rata-rata 0.50 detik dengan 20 query dengan penggunaan memory 2MB. Untuk save data rata-rata 0.2 detik. Sedangkan penggunaan memory browser rata-rata 9 MB.

Kata kunci : *sistem informasi, aset, sarana transportasi darat, peta google*