



RINGKASAN

MUHAMAD LUTHFI HIZBUL MUJIB. Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Kendaraan Dinas di Dinas Komunikasi Informatika Statistika dan Persandian Kota Bekasi. Dibimbing oleh RIDWAN SISKANDAR.

Dinas Komunikasi Informatika Statistika Kota Bekasi yang berfungsi sebagai sarana dalam menyebarkan informasi kepada masyarakat luas mengenai informasi public, informasi pelayanan, dan layanan digital.

Pada Dinas Komunikasi Informatika Statistika Kota Bekasi terdapat sebuah bagian yang khusus menangani pengelolaan kendaraan. Proses pengelolaan kendaraan pada Dinas Komunikasi Informatika Statistika Kota Bekasi saat ini masih menggunakan cara manual, sehingga belum bisa memberikan pelayanan cepat dalam proses peminjaman mobil dan kurang efisien dalam perihal penyimpanan data. Permasalahan yang akan dituntut ada penyelesaiannya agar pegawai mendapat pelayanan secara proporsional akan pelayanan yang tersedia.

Solusi dari permasalahan tersebut adalah membuat aplikasi baru. Adapun aplikasi yang dibuat yaitu Aplikasi berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi berbasis web di Dinas Komunikasi Informatika Statistika Kota Bekasi menggunakan metode *Waterfall*. Metode *Waterfall* terdiri dari beberapa tahapan inti yaitu, analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Proses awal pembangunan sistem ini dilakukan dengan analisis kebutuhan dengan berdiskusi dengan pihak klient, hasil ini kemudian dibuatkan dalam bentuk desain diagram, kemudian dilakukan pengkodean di tahap implementasi, setelah implementasi kode program selesai dilakukannya tahap pengujian untuk mencari tahu letak kesalahan-kesalahan yang terdapat dalam sistem. Namun, pembangunan sistem informasi ini tidak mencakup ke tahap pemeliharaan sistem dikarenakan tahap pemeliharaan akan dilakukan oleh pihak Dinas Komunikasi Informatika Statistika Kota Bekasi sendiri.

Untuk menguji fungsionalitas sistem digunakan pengujian *black-box testing*. Hasil dari perancangan dan pembuatan sistem ini adalah semua kebutuhan fungsionalnya berhasil berjalan dengan sesuai dan telah berhasil dibangun.

Kata kunci: pengelolaan kendaraan, metode *Waterfall*, *codeigniter*, web, sistem informasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.