



## RINGKASAN

QURRATU'AINI. Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Agenda di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistika, dan Persandian di Kota Bekasi. (*Design and Implementation of an Agenda Information System at the Office of Communication, Information, Statistics, and Encoding in the City of Bekasi*). Dibimbing oleh RIDWAN SISKANDAR.

Diskominfostandi atau yang lengkapnya Dinas Komunikasi Informatika Statistika dan Persandian merupakan sebuah perangkat daerah yang memiliki fungsi sebagai sarana dalam menyebarkan informasi kepada masyarakat luas, mau dari kalangan anak-anak hingga orang dewasa, mengenai Informasi Publik, Informasi Pelayanan, dan Layanan Digital dalam membangun Kota Bekasi yang berbasis Smart City.

Permasalahan sederhana yang dihadapi oleh instansi adalah kurangnya ke efektifan dan efisiensi dalam menampilkan data agenda dari para karyawan juga kegiatan instansi. Dengan masih menggunakan prosedur lama, instansi masih memakai papan putih yang ditempel di dinding untuk menampilkan agenda apa saja yang untuk hari itu.

Maka dari itu, saya memberikan solusi yaitu dengan membuat aplikasi berbasis website, yang khusus untuk menampilkan data agenda dari tiap masing karyawan, juga kegiatan secara bersama di instansi tersebut. Aplikasi website ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dalam perancangan pembuatan sistem khusus agenda ini, saya menggunakan metode prototipe, dimana metode itu memiliki enam tahapan yang dimulai dari analisis kebutuhan data atau mengumpulkan segala data yang diperlukan demi memperlengkap sistem, lalu desain cepat untuk penggambaran awal yang akan diberikan kepada instansi atau klien, setelahnya adalah membangun prototipe, jika sudah akan dilakukan evaluasi awal untuk dinilai kurangnya oleh klien, setelah itu perbaikan prototipe jika memang ada kekurangan yang tidak sesuai dengan permintaan klien, dan yang terakhir ada implementasi dan pemeliharaan sistem yang akan dilakukan oleh instansi itu sendiri.

Kata kunci: data agenda, metode prototipe, web