ABSTRAK

Kota Cirebon terletak di bagian Timur Provinsi Jawa Barat dan berada pada jalur utama lintas Pantura. Sebagai daerah yang mulai berkembang, keberadaan sarana dan prasarana wilayah yang baik akan mendukung program-program Pemerintah Daerah setempat. Pemerintah Kota Cirebon sangat membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola sarana dan prasarana wilayah nya karena hingga saat ini Pemerintah belum mempunyai sistem tersebut. Pemerintah Daerah Kota Cirebon masih menggunakan arsip dokumen-dokumen survey dan pengelolaannya juga masih manual. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan membahas mengenai perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana Wilayah Kota Cirebon untuk memudahkan dalam pengelolaan data sarana dan prasarana wilayah. Selain merancang sistem informasi, tujuan lain yang akan dilakukan yaitu mengimplementasikan dan menguji Sistem Informasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana Wilayah Kota Cirebon yang telah dirancang sebelumnya.

Dalam perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana Wilayah Kota Cirebon ini, metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara, metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur, metode pengembangan sistemnya menggunakan model waterfall. Alat Bantu untuk analisis dan perancangan meliputi flowmap, diagram kontek, data flow diagram relasi tabel, entity relationship diagram dan kamus data. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana Wilayah Kota Cirebon ini adalah Microsoft Visual Basic.net sebagai interface, Microsoft Office Access sebagai databasenya dan MapInfo MapX 5.0 sebagai pengolahan data petanya.

Hasil dari penelitian ini yaitu sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana Wilayah Kota Cirebon yang diharapkan dapat membantu kinerja Pemerintah Kota Cirebon untuk mengelola data sarana dan prasarana wilayah. Selain itu juga dapat digunakan untuk menyusun laporan yang berhubungan dengan data sarana dan prasarana wilayah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengolahan Data, Sarana dan Prasarana Wilayah, Kota Cirebon.