ABSTRAK

DISDIK atau Dinas Pendidikan adalah suatu instansi yang mengelola pendidikan dari jenjang TK sampai dengan SMA. Dengan para pegawai yang cerdas, kreatif dan inovatif, DISDIK diharapkan dapat mewujudkan masyarakat yang Cerdas dan Kompetetif Berbasis Agamis, sehingga dapat bermanfaat secara nyata untuk kesejahteraan masyarakat.

Dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini, penulis mengambil judul **"Perancangan *Wireless Local Area Network* di Dinas Pendidikan Kabupaten Majalengka".**

Adapun metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode pendekatan sistem adalah metode terstruktur karena metode pendekatan ini memberikan alat bantu seperti diagram arus data (data flow diagram), bagan alir dokumen (flowmap) dan diagram kontek.

Dilihat dari analisis penulis pada keja praktek dilapangan, penggunaan internet yang masih menggunakan kabel UTP menyebabkan kurang nya peluasan jaringan di kantor tersebut. Sebagai salah satu solusi dari permasalahan pada penggunaan jaringan, penulis menyarankan kepada kantor Dinas tersebut agar menerapkan jaringan yang lebih luas, yaitu dengan cara menggunakan jaringan Wireless LAN.

ABSTRACT

Disdik or the Education Office is an agency which manages education from kindergarten to high school level. With a staff of smart, creative and innovative, Disdik expected to create community-based Intelligent and Kompetetif Religious, so it can benefit significantly to the welfare of society.

Work Practice in the writing of this report, the authors take the title **"Designing Wireless Local Area Network at District Education Office Majalengka".**

The method used is by using a systems approach is a structured method because this approach provides tools such as data flow diagrams (data flow diagrams), flow chart document (flowmap) and the context diagram.

Judging from the analysis of the writer on the practice field crimes, internet usage is still using UTP cables cause less broadening its network in the office. As one solution of problems in network usage, the authors suggest to the office of the Department for implementing a broader network, that is by using the Wireless LAN network.