

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terjadi saat ini merupakan wujud nyata dari perjuangan masyarakat untuk mencari solusi sederhana untuk memenuhi kebutuhan hidup dan moda transportasi yang semakin berkembang. Kebutuhan akan sarana transportasi yang cepat, aman dan nyaman menjadi alasan kuat bagi para pengguna jasa kereta api penumpang maupun barang untuk menjadikan transportasi umum favorit. Kereta Api merupakan salah satu transportasi darat yang dinilai efisien dan untuk meningkatkan pelayanan tentunya terdapat kiat-kiat yang harus dilakukan. Oleh karena itu, PT Kereta Api Indonesia (PERSERO) menggunakan sistem radio lokomotif sebagai cara dalam memantau perjalanan kereta api agar lancar dan aman. Karena penggunaan radio lokomotif secara terus menerus sesuai perjalanan, dengan kondisi tersebut radio lokomotif harus dalam keadaan baik. Dalam kegiatannya, tentunya kereta api yang selalu digunakan harus mendapat perhatian khusus pada Perawatannya. PT Kereta Api Indonesia (PERSERO) melakukan perawatan setiap hari. Sehingga membuat mekanisme Perawatan lebih banyak dan sistem pengolahan data juga lebih banyak, baik data program Perawatan, data resor, data petugas, data laporan perawatan serta evaluasi pekerjaan. Oleh karena itu peneliti ingin membuat sistem informasi berbasis web untuk Perawatan radio lokomotif, yang akan diuraikan dalam penelitian ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Perawatan Radio Lokomotif di Unit Sintelis PT Kereta Api Indonesia (Persero) Daop 2 Bandung”.

Kata Kunci: Perawatan, PT KAI, Radio Lokomotif, Berbasis Web

ABSTRACT

The development of science and technology that occurs today is a tangible manifestation of the struggle of the community to find simple solutions to meet the needs of life and growing modes of transportation. The need for fast, safe and comfortable transportation facilities is a strong reason for users of passenger and freight train services to make public transportation a favorite. Train is one of the land transportations that is considered efficient and to improve service, of course, there are tips that must be done. Therefore, PT Kereta Api Indonesia (PERSERO) uses a locomotive radio system to monitor train travel to make it smooth and safe. Because the use of locomotive radio is continuous according to travel, with these conditions the locomotive radio must be in good condition. In its activities, of course, trains that are always used must receive special attention to its maintenance. PT Kereta Api Indonesia (PERSERO) carries out maintenance every day. To make more maintenance mechanisms and more data processing systems, both maintenance program data, resort data, officer data, maintenance report data and work evaluation. Therefore, researchers want to create a web-based information system for locomotive radio maintenance, which will be described in this study with the title "Design of Locomotive Radio Maintenance Information System at the Sintelis Unit of PT Kereta Api Indonesia (Persero) Daop 2 Bandung".

Keywords: Maintenance, PT KAI, Locomotive Radio, Web-Based