

SISTEM MONITORING DAN PEMETAAN PERLENGKAPAN JALAN PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA SEMARANG

*(MONITORING SYSTEM AND ROAD EQUIPMENT MAPPING AT THE
TRANSPORTATION OFFICE OF SEMARANG CITY)*

PRATIWI SUBIANTO

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Pratiwisubiyanto7@gmail.com

ABSTRACT

Today, almost all fields require technology. Including one of them is the field of work. Technological progress is undeniable penetrated almost all fields of work. Jobs still using traditional workforce and not switching to technology will in fact be eliminated by itself. Because this is the City Transportation Office Semarang is gradually starting to use website application technology for work needs. The city of Semarang has a competitive advantage and in dealing with various problems, especially in the field of transportation. The development of the vehicle growth rate is not proportional proportional to the growth rate of the road. As an event is the emergence traffic density and congestion density which affects the safety and comfort of road users. In order to solve the problem Therefore, various efforts have been made by the Semarang City Government through The Department of Transportation includes traffic management, traffic engineering and fulfillment of the needs of road equipment facilities and infrastructure. With road equipment mapping can also work as a factor support for determining the management and engineering of the surrounding traffic location. Because the author raised the title "Monitoring System Mapping of Road Equipment at the Semarang City Transportation Service", as the title of research in completing the Job Training.

Keywords - Technology, Web, Applications, PHP.

ABSTRAK

Dewasa ini, hampir semua bidang membutuhkan teknologi. Termasuk salah satunya adalah bidang pekerjaan. Kemajuan teknologi tak bisa dipungkiri merambah hampir segala bidang pekerjaan. Pekerjaan yang masih menggunakan tenaga tradisional dan tidak beralih menggunakan teknologi pada faktanya akan tersingkir dengan sendirinya. Sebab hal tersebut Dinas Perhubungan Kota Semarang sedikit demi sedikit mulai menggunakan teknologi aplikasi website untuk kebutuhan kerjanya. Kota Semarang memiliki keunggulan kompetitif dan komparatif dalam menghadapi berbagai permasalahan khususnya di bidang transportasi. Perkembangan laju pertumbuhan kendaraan bermotor tidak berbanding lurus dengan laju pertumbuhan jalan. Sebagai dampaknya adalah timbulnya kepadatan lalu lintas dan kerawanan kemacetan yang berimbas kepada keselamatan dan kenyamanan pengguna jalan. Guna mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan berbagai upaya oleh Pemerintah Kota Semarang melalui Dinas Perhubungan antara lain manajemen lalu lintas, rekayasa lalu lintas serta pemenuhan kebutuhan sarana dan prasarana perlengkapan jalan. Dengan pemetaan perlengkapan jalan juga dapat berfungsi sebagai faktor pendukung untuk menentukan manajemen dan rekayasa lalu lintas disekitar lokasi. Oleh karena penulis mengangkat judul "Sistem Monitoring Dan Pemetaan Perlengkapan Jalan Pada Dinas Perhubungan Kota Semarang", sebagai judul penelitian dalam menyelesaikan Kerja Praktek.

Kata Kunci : Teknologi, Web, Aplikasi, PHP.