

## ABSTRAK

Unit Dikyasa Polres Gunungkidul sebagai mitra kepolisian melakukan pembelajaran mengenai Lalu Lintas dan Patroli Keamanan Sekolah (PKS) kepada pelajar saat ini masih menggunakan media *power poin*. Adanya penyimpanan data berupa gambar, audio, dan video yang terpisah - pisah, tentunya menganggu pengajar dalam menyampaikan materi. Dengan adanya Alat Bantu Pengajaran Lalu Lintas dan Patroli Keamanan Sekolah (PKS) yang menyajikan materi pembelajaran secara multimedia yang dapat ditampilkan secara visual sehingga bermanfaat serta memudahkan pengajar dalam menyampaikan materi, sehingga pelajar akan lebih tertarik.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman JSP dan pengolahan data menggunakan Oracle 11g. Aplikasi ini juga memanfaatkan teori pengembangan sistem menggunakan metode Binanto, Basisdata Multimedia untuk dapat memanipulasi data multimedia baik data gambar, audio, dan video.

Hasil akhir yang diperoleh adalah Alat Bantu Pengajaran Lalu Lintas dan PKS berbasis web yang memiliki kemampuan melihat, mencari materi Lalu Lintas dan PKS secara detail. Selain itu terdapat halaman utama Admin yang memiliki kemampuan untuk kelola materi baik menambah, mengubah, menghapus materi.

Berdasarkan pengujian Alat Bantu Pengajaran Lalu Lintas dan Patroli Keamanan Sekolah (PKS) berbasis web memiliki tingkat kegunaan yang sangat tinggi dan memiliki tingkat kemudahan yang sangat tinggi.

## ABSTRACT

Police Unit Dikyasa in Gunungkidul as police partners do teach about Traffic and Patroli Keamanan Sekolah (PKS) to students, currently they still use media "power point". Their data storage in the form of images, audio, and video are separate - separate, of course disturb teachers in presenting the material. With the Development of Learning Tool for Traffic and Patroli Keamanan Sekolah (PKS) use multimedia learning, materials can be displayed visually, so helpful and facilitate teachers in presenting the material, so that students will be more interested.

The application is developed using JSP programming language and data management (DBMS) using Oracle 11g. The system also utilizes development theory of systems using the method Binanto, multimedia database to be able to manipulate multimedia data image, audio, and video for inclusion in the system.

The final result obtained is the Development of Learning Tool for Traffic and Patroli Keamanan Sekolah (PKS) web-based has the ability to see, look at material Traffic and PKS in detail. In addition there is the main page of the Admin has the ability to manage material either to add, modify, delete the material.

Based on the testing of the Development of Learning Tool for Traffic and Patroli Keamanan Sekolah (PKS) web-based have a usability degree of very high and have a ease degree of very high.