

## **Program Visualisasi Jalur Kereta Api Stasiun Semarang Tawang**

**AGUNG PRAJA HUDAYA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : karma\_ph@yahoo.co.id*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat, dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada dunia kereta api. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan dapat berakibat fatal dan mengakibatkan hilangnya nyawa orang banyak. Informasi tersebut dibutuhkan pada setiap stasiun untuk mengatur jalannya kereta api setempat, dengan adanya sistem yang baik maka perjalanan suatu kereta api akan tepat, nyaman dan aman. PPKA dituntut untuk bekerja cepat tanpa ada satu kesalahanpun. Pada kenyataannya PPKA juga manusia dimana sering lupa dan tidak konsentrasi. Karena itu dibutuhkan suatu program bantu untuk mengatasi faktor-faktor manusia tersebut. Program tersebut adalah program visualisasi jalur kereta api stasiun semarang tawang. Pengembangan program visualisasi jalur kereta api stasiun semarang tawang bertujuan mengurangi kesalahan dalam memasukkan kereta api ke dalam stasiun, sehingga dapat mengurangi resiko kecelakaan kereta api. Program visualisasi ini akan memudahkan PPKA dalam mengatur jalur kereta api karena PPKA bisa melihat visual jalur stasiun tawang sehingga kesalahan seperti salah memasukkan kereta bisa diminimalkan.

Kata Kunci : multimedia, kereta api, stasiun

## **Visualization Program of Semarang Tawang Station Railway Tracks**

**AGUNG PRAJA HUDAYA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : karma\_ph@yahoo.co.id*

### **ABSTRACT**

Requirement for quick, precise, and accurate information is an absolute thing in a train company. Delay on presenting required information is a fatal fault and also costs many people lives. Information needed by each station to adjust the course of the local trains, with a good system a train journey will be precise, comfortable and safe. PPKA has to work quickly with no single mistake on. Somehow PPKA is just humans that be able to forget and lose concentration. Because of that we need an auxiliary program to address those human factors. Those program is named Visualization Program of Semarang Tawang Station Railway Tracks. Development of this program is aiming to reduce human errors when they are adjusting a train to enter railway station, as well as reduce the risk of train accidents. This program help PPKA in adjusting trains in their tracks because PPKA can see the visual pathway Tawang Station so a mistake such as adjusting trains to a wrong track can be reduced.

Keyword : multimedia, kereta api, stasiun