

# **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM LAYANAN PEMESANAN TIKET KERETA API SECARA ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN UML**

**Mochammad Harry Akbarie**, Dhian Sweetania, ST, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : perancangan sistem, dengan uml

Abstraksi :

Kereta api merupakan salah satu sarana transportasi yang cukup diminati banyak pihak, dikarenakan pertimbangan waktu perjalanan dan terjangkau biaya yang dikeluarkan untuk dapat mencapai kota tujuan. Namun diperlukan juga terobosan baru untuk memenuhi kebutuhan pemesanan tiket secara online melalui internet bagi para calon pengguna jasa transportasi kereta api yang tidak memiliki banyak waktu untuk membeli tiket perjalanan di loket tiket. Dalam pembuatan atau pengembangan suatu sistem, terdapat banyak gambaran-gambaran yang dapat diterapkan kesuatu bentuk rancangan sistem tersebut. UML merupakan inovasi yang digunakan untuk melakukan pemodelan sistem atau dengan kata lain digunakan untuk memudahkan para perancang serta pengembang sistem dalam membuat dan mengembangkan suatu sistem. UML dapat digunakan untuk menginterpretasikan gambaran rancangan sebuah sistem dengan menggunakan teknik pendiagraman yang terdapat didalamnya. Untuk mengimplementasikan rancangan sistem tersebut ke dalam sebuah bentuk website, digunakan software Adobe Dreamweaver CS3, PHP dan MySQL sebagai koneksi databasenya. Sistem layanan pemesanan tiket secara online ini diharapkan memberikan kemudahan dalam melakukan reservasi tiket kereta api tanpa harus mengantri di loket tiket, sehingga tidak menyita banyak waktu dan biaya. Dan teknik pendiagraman UML, akan memudahkan perancang dalam hal analisa dan perancangan sebuah sistem.