

PENERAPAN METODE WISDM UNTUK MERANCANG e-TRAVEL

GALIH YUSUF PUSPANDARU

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200903786@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penggunaan perkembangan teknologi sekarang ini semakin pesat, salah satu perkembangan teknologi itu adalah internet. Kemudian yang didapatkan dengan menggunakan internet pun ikut di manfaatkan oleh bidang pemesanan yaitu dengan adanya e-Travel berbasis web. Sehingga dengan menggunakan web, pengguna sistem dapat melihat jadwal keberangkatan travel, kota asal dan tujuan travel, daftar harga yang ditawarkan, memesan travel dan memilih tempat duduk sesuai keinginan penumpang dengan cepat dan mudah. Hal ini tentu dapat menjadi alat bantu didalam masyarakat khususnya dalam pemesanan travel. Tujuan dibuatnya aplikasi e-Travel ini adalah untuk mempermudah masyarakat dalam memesan travel secara online melalui web, sehingga proses pemesanan travel lebih cepat dan efisien. Dalam melakukan analisa dan perancangan sistem baru ini, penulis menggunakan metode pengembangan metode WISDM (Web Information System Developmnet Methodology) Ada 5 bagian yang akan dibahas dalam metodologi WISDM yaitu: Organizational analysis, Information Analysis, Work Design, Technical Design, Human Computer Interface (HCI). Sedangkan untuk melakukan proses analisa, penulis menggunakan metode analisa abbot. Analisa abbot adalah suatu cara (metode) untuk mengabstraksikan benda (objek) atau biasa disebut analisis sistem berorientasi objek. Terakhir dalam melakukan perancangan sistem berorientasi objek, penulis menggunakan alat bantu perancangan berupa diagram UML. Dari analisa dan perancangan tersebut, dihasilkan sebuah aplikasi e-Travel berbasis web pada PT. Bintang Selatan Tours & Travel Semarang.

Kata Kunci : Web, e-Travel, WISDM, PT. Bintang Selatan Tours & Travel Semarang

IMPLEMENTATION OF WISDM METHOD FOR DESIGNING e-TRAVEL

GALIH YUSUF PUSPANDARU

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200903786@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The use of current technological developments more rapidly, one of the development of the technology is the internet. Then obtained by using the internet, too, in use by the field of booking, with the occurrence of web-based e-Travel. So that by using the web, system users can see the departures of travel, origin and destination of travel, price list offered, book travel and choose as you wish passenger seat quickly and easily. It certainly can be a tool in the community, especially in travel bookings. The purpose of the application of e-Travel is to facilitate the public in book travel online through the web, so that the travel booking process more quickly and efficiently. In conducting the analysis and design of this new system, the author uses the method development WISDM method (Web Information System Developmnet Methodology) There are 5 parts that will be discussed in the methodology WISDM namely: Organizational Analysis, Information Analysis, Work Design, Technical Design, Human Computer Interface (HCI).As for the process of analysis, the author uses the method of analysis abbot. Analysis abbot is a way (method) to abstract objects (objects) or so-called object-oriented systems analysis. Finally in doing object-oriented system design, the authors use design tools such as UML diagrams. From analysis and design, the result of an application of web-based e-Travel at PT.Bintang Selatan Tours & Travel Semarang.

Keyword : Web , e -Travel , WISDM, PT. Bintang Selatan Tours & Travel Semarang