

Sistem Informasi Pendaftaran Produk Inovasi Teknologi Baru Pada Badan Penelitian Dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah Berbasis Web

GUNTUR PUTRO PURNOMO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : limliiong@ymail.com

ABSTRAK

Laporan tugas akhir ini berjudul "Sistem Informasi Pendaftaran Produk Inovasi Teknologi Baru Pada Badan Penelitian Dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah Berbasis Web". Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk merancang sistem informasi input data teknologi baru Pada Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah, sehingga memudahkan dalam pengolahan datanya dan menghasilkan suatu informasi yang berkualitas dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan. Metode penelitian dilakukan dengan 2 metode yaitu wawancara, observasi. Wawancara dilakukan dengan melakukan tanya jawab langsung antara penulis dengan pimpinan pada Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah. Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung dan pencatatan secara langsung terhadap dokumentasi yang dilakukan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah. Studi pustaka dilakukan dengan mencari bahan referensi dan mempelajari buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, yang dapat digunakan sebagai landasan teori/kerangka dalam penelitian. Proses perancangan sistem informasi input data teknologi baru Pada Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah dimulai dengan menganalisis sistem yang berjalan pada Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah, kemudian mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada. Setelah diidentifikasi kemudian penulis merancang sistem informasi dengan model-model pengembangan sistem seperti Diagram dekomposisi, Entity Relationship Diagram, Normalisasi, Desain Database, dan Desain input dan Output. Setelah pengembangan sistem dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang selama ini diterapkan pada Badan Penelitian dan pengembangan Provinsi Jawa Tengah membutuhkan suatu sistem yang mampu mengelola data input informasi teknologi baru tersebut secara cepat, tepat, efektif dan efisien

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran, Normalisasi, Database, Entity Relationship Diagram, SIDa (Sistem Inovasi Daerah)

**Registration Information Systems Product Innovation New
Technology Research and Development Agency of Central
Java-Based Web**

GUNTUR PUTRO PURNOMO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : limliiong@gmail.com

ABSTRACT

The final report titled "Registration Information Systems Product Innovation New Technology Research and Development Agency of Central Java-Based Web". The purpose of this thesis is to design information systems data input of new technology In the Research and Development of Central Java province, to facilitate the processing of the data and produce a quality and useful information for all those in need. Methods of research done by 2 methods: interviews, observation. Interview done by direct questioning between the writer and the leadership of the Agency for Research and Development of Central Java Province. Observations made by direct observation and recording directly to the documentation done by the Research and Development of Central Java Province. Studies conducted by searching for reference material and study books dealing with the problem under study, which can be used as the basis for the theory / framework in research. Information system design process data input of new technology In the Research and Development of Central Java province begins by analyzing the system running on the Research and Development of Central Java province, and then identify the problems that exist. Once identified then the authors designed the system with information systems development models such as decomposition Diagram, Entity Relationship Diagram, Normalization, Database Design, and Design input and output. After the development of the system is done it can be concluded that the system that has be applicable on Research and development in Central Java province needs a system that is able to manage the data input of new information technologies that are fast, accurate, effective and efficient

Keyword : System Information, Registration, Normalization, Database, Entity Relationship Diagram, SIDA (Regional Innovation Systems)