

ABSTRAK

Basis data perlengkapan ruang sangat diperlukan oleh Fakultas MIPA, untuk itu dalam tugas akhir ini akan dilakukan perancangan basis data perlengkapan ruang berbasis Web di Fakultas MIPA UNDIP. Perancangan dibuat berdasarkan tabel data masukan dan keluaran yang berlaku di Fakultas MIPA. Tahapan perancangan yang dilakukan adalah koleksi dan analisis persyaratan, perancangan konseptual basis data, pemilihan SMBD, perancangan logikal basis data, perancangan fisikal basis data, dan pembangunan aplikasi basis data. Perancangan ini menghasilkan basis data yang mampu memenuhi kebutuhan untuk membangun basis data perlengkapan ruang di Fakultas MIPA UNDIP, juga dihasilkan perangkat lunak berbasis Web yang dapat dioperasikan untuk menampilkan informasi perlengkapan ruang, melakukan manajemen data dan mencetak laporan., Program aplikasi dibuat menggunakan Microsoft ASP dan Microsoft Access 2000. Program yang dihasilkan dapat dijalankan pada komputer tunggal serta jaringan Intranet yang telah diinstal PWS, juga dapat dijalankan pada jaringan Internet karena mempunyai sifat berbasis Web.



ABSTRACT

Room equipment database is very needed in mathematician and natural science faculty. This final task is to develop a Web based of room equipment databases. The database design based on input and output data used by the mathematician and natural science faculty. Design step over are collection and requirement analisys, conceptual database design, DMBS election, logical database design, physical database design, and developing database application. This design produce an able database to fulfil room and equipment database develop requisites in mathematician and natural science faculty of Diponegoro University, and also a base Web Software to operate upon a room equipment information, data management, and printed a report. The software develop using Microsoft ASP and Microsoft Access 2000. This software able to operated on sigle and Intranet Computers instaled PWS, and also on Internet cause having a Web characteristic.

