

DESAIN BASIS DATA ADMINISTRASI RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT BHAYANGKARA AKADEMI KEPOLISIAN SEMARANG

ERLYANA NURUL HUDA

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

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

Email : hudaerlyana

ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada era saat ini. Keterlambatan dalam menyajikan sistem informasi akan sangat menghambat kinerja sistem yang ada. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi tepat pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Desain Basis Data Administrasi Rawat Inap Pada Rumah Sakit Bhayangkara Akademi Kepolisian Semarang berangkat dari visi, misi dan tujuan dari Rumah Sakit tersebut. Yaitu menjadi Rumah Sakit yang berkualitas dalam memberikan pelayanan kesehatan bagi masyarakat. Berbagai cara untuk meningkatkan kualitas layanan kesehatan telah ditempuh, diantaranya dengan menerapkan metode pengarsipan data rekam medik yang lebih efisien, menyederhanakan proses-proses pengolahan data transaksi, meningkatkan mutu sumber daya keseluruhan, dan meningkatkan status akreditasi dari Rumah Sakit. Sistem Basis Data akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut di atas, dengan memanfaatkan teknologi informatika jaringan komunikasi data. Sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi pencatatan rekam medis pasien rawat jalan dan rawat inap, pengelolaan biaya pemeriksaan, tindakan dan jasa dokter, serta biaya obat-obatan. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak.

Kata Kunci : Basis Data, Administrasi, Rawat Inap, Rumah Sakit, Rekam Medis

Design Database Administration Hospital Ward On Bhayangkara Police Academy Semarang

ERLYANA NURUL HUDA

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

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

Email : hudaerlyana

ABSTRACT

The need for fast and accurate information is an absolute thing in this current era . Delay in presenting information system will greatly hinder the performance of existing systems . Thus a good system should be able to provide information in a timely manner , with accurate data and appropriate in the treatment process . Design Database Administration Hospital Ward On Bhayangkara Police Academy Semarang set of vision , mission and objectives of the Hospital . Hospitals that become qualified in providing health services to the community . Variety of ways to improve the quality of health services has been taken , such as by applying the method of medical record data archiving more efficient , simplify processes transaction data processing , improving the overall quality of the resources , and improve the accreditation status of the hospital. Database systems will further simplify the processes mentioned above , by utilizing information technology, data communications network . So that the processing of the data that there will be more quickly and accurately , as well as eliminate duplicate data that arise between the existing sections . Besides, the security and integrity of data can be guaranteed due to the implementation of restrictions on data usage , so that the spread of information will only be received by the eligible course . This thesis will outline the activities and the products produced at each stage of development . Design of information systems include record-keeping outpatient and inpatient care , examination fee management , measures and physician services , as well as the cost of medicines . In the final stages of software development , to evaluate the process and product development software .

Keyword : Database , Administration , Inpatient , Hospital, medical records