

Perancangan Basis Data Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Pada Puskesmas Doplang Kabupaten Blora

BUDI RIMBAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : kampus_k@yahoo.co.uk

ABSTRAK

Puskesmas di Kecamatan Doplang Kabupaten Blora masih menggunakan sistem kerja yang manual. Karena itu banyak kelemahan dan kesalahan yang dialami oleh petugas Puskesmas. Kelemahan yang sering terjadi adalah ketidakefisiennya waktu dalam pendataan dan pengolahan data, terjadinya penumpukan berkas sehingga dalam pencarian data dan penyajian laporan mengalami kesulitan dan keterlambatan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah merancang basisdata untuk puskesmas di Kecamatan Doplang Kabupaten Blora yang dapat menjadi media kegiatan pelayanan yang lebih baik serta memberikan kemudahan dalam kegiatan pelayanan masyarakat. Sehingga pengolahan data data yang ada akan menjadi lebih cepat dan akurat. Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian adalah dengan melakukan wawancara, interview, observasi, serta metode studi pustaka. Metode perancangan menggunakan alat bantu yaitu Conteks Diagram, DFD leveled, ERD, Normalisasi, Kamus Data. Dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa lingkup pembahasan basis data tersebut meliputi tabel pasien, diagnose, dokter, obat, dan petugas Informasi yang dihasilkan dari sistem yang baru berguna untuk memudahkan dalam mengetahui data pasien yaitu dapat berupa laporan baik laporan harian pasien, maupun laporan bulanan pasien.

Kata Kunci : Perancangan, Basis Data, Rekam Medis, rawat jalan, Pasien

Database Design of Outpatients Medical Record in Health Center Doplang in Blora District

BUDI RIMBAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : kampus_k@yahoo.co.uk

ABSTRACT

Health Center in District Doplang Blora district still uses manual system. Because it's a lot of flaws and errors experienced by health center staff. The weakness that often occurs is unefective time in data collection and data processing, the accumulation of the file so that the data retrieval and presentation difficulties and delays. The purpose of this thesis is to design a database for health centers in the district Doplang it can be used for a better service, and gives ease in community service activities. So the data processing existing data will be faster and more accurate. The method used in this research is to conduct interviews, interviews, observation, and the method of literature. Design method using a tool that is Conteks Diagram, leveled DFD, ERD, Normalization, Data Dictionary. From the research and observations made, it can be decides that the scope of the database includes patient table, diagnosis, doctors, medicine table, and health information resulting from the new system would enable to determine which patient data can be reported either report patients daily, and monthly reports of patients.

Keyword : Perancangan, Basis Data, Rekam Medis, rawat jalan, Pasien