

Perancangan Basis Data untuk Sistem Posyandu pada Desa Putat Kec.Purwodadi Kab.Grobogan

SEPTIANA ADIATI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>*

ABSTRAK

Posyandu di desa Putat Purwodadi Grobogan masih menggunakan sistem kerja manual. Karena itu banyak kelemahan dan kesalahan yang dapat dialami oleh petugas posyandu. Kelemahan yang sering terjadi adalah ketidak efisiennya waktu dalam pendataan dan pengolahan data, penumpukan berkas sehingga dalam pencarian data dan penyajian laporan mengalami kesulitan dan keterlambatan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah merancang sebuah basisdata untuk sistem Posyandu pada Desa Putat yang diharapkan dapat menjadi media kegiatan pelayanan yang lebih baik serta memberikan kemudahan dalam kegiatan pelayanan masyarakat. Sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat. Metode pengumpulan data meliputi wawancara/ interview, metode observasi serta metode studi pustaka. Metode perancangan sistem ini menggunakan alat bantu meliputi: Context diagram, Decomposisi diagram, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data. Dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa lingkup pembahasan basis data tersebut meliputi tabel ibu_hamil, bayi, petugas, melahirkan, imun_ibu, imun_bayi, menerima_imunibu dan menerima_imunbayi. Informasi yang dihasilkan dari sistem yang baru berguna untuk memudahkan dalam mengetahui data ibu hamil dan bayi yang sudah menerima imunisasi dan juga berguna untuk membantu Kepala Desa dalam memantau pertumbuhan penduduk.

Kata Kunci : Basis Data Posyandu Desa Putat

Database Design for Posyandu System at Putat Village Purwodadi Grobogan

SEPTIANA ADIATI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>*

ABSTRACT

Posyandu Putat village Purwodadi Grobogan still use manual system. So it has a lot of weaknesses and mistakes which can be experienced by Posyadu officials. Common weakness is lack of efficiency in data collection and processing data, the buildup of the file so the data search and presentation have difficulties and delays. The purpose of this thesis is designing a database for Posyandu at Putat Village which is expected to be a better media service activities and provide facilities in public service activities. So the existing data process will be more quickly and accurately. Data collections method includes interviews , observation and literature study. the design method of this system using tools which includes: diagram Contex, Decomposition diagram, DFD leveled, ERD, Normalization, Dictionary of data. It can be concluded that the scope of the database covers ibu_hamil table, baby, officials, childbirth, imun_ibu, imun_bayi, menerima_imunibu and menerima_imunbayi. The information generated from the new system is useful for knowing the data of pregnant mothers and the baby have received immunizations and also helpful for the village head to assist in monitoring of population.

Keyword : Basis Data Posyandu Desa Putat