

ABSTRACT

Title : *Decision Support System for Processing Patient Data at the Kemantan District Health Center. Warm Water District. Detailed Using the Analytical Network Process (ANP) Method*

Name : *Sonia Fradella*

No BP : *18101152610425*

Study Program : *Information Systems*

Degree Granted : *Strata 1 (S1)*

Mentor : *1. Dr. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom*
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom

This research aims to design an information system for patient data processing applications at the Kemantan health center. Kemantan Community Health Center still uses a manual system in processing patient data. Delays by officers in recording into the ledger are also a waste of time due to the manual system. So it is necessary to develop an information system for processing patient data so that it can produce accurate information, and is expected to be able to answer existing problems, especially in processing patient data. Making any decision, making decisions about certainty, where all alternatives exist, making decisions in conditions of uncertainty, including alternatives as well as several selected risks, ANP is very appropriate to be applied in all alternative cases, which contain several criteria, each of which has a nominal value. The results of this research are to help the Community Health Center in processing data and minimizing errors when done manually.

Keyword : *Information, Decision Support Systems, Health Center, ANP*

ABSTRAK

Judul Skripsi : Sistem Penunjang Keputusan Pengolahan Data Pasien pada Puskesmas Kemantan Kec. Air Hangat Kab. Kerinci dengan Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP)
Nama : Sonia Fradella
Nomor BP : 18101152610425
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Dr. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi aplikasi pengolahan data pasien pada puskesmas kemantan. Puskesmas kemantan masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data pasien. Keterlambatan petugas dalam pencatatan ke dalam buku besar selain itu juga pemborosan waktu yang terjadi karena sistem yang manual. Maka perlu pengembangan sistem informasi pengolahan data pasien agar dapat menghasilkan informasi yang tepat, dan diharapkan mampu menjawab masalah-masalah yang ada terutama dalam pengolahan data pasien. Pengambilan keputusan apapun, keputusan membuat kepastian, dimana semua alternatif yang ada, pengambilan keputusan dalam kondisi ketidak pastian, termasuk alternatif juga beberapa resiko yang dipilih, ANP sangat tepat untuk diterapkan disemua alternatif kasus, yang berisi beberapa kriteria yang masing-masing memiliki nilai nominal. Hasil dari penelitian ini yaitu membantu pihak Puskesmas dalam mengolah data dan meminimalisir kesalahan apabila dilakukan secara manual.

Kata kunci : Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, Puskesmas, ANP