

ABSTRAK

Nama : Adan Hermawan
NIM : 41815110172
Pembimbing TA : Indra Ranggadara S.kom, MT
Judul : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi
Monitoring Pelayanan Linen Dengan Metode *Fuzzy Tsukamoto* (Studi Kasus: RS. Dr Cipto Mangunkusumo)

Rumah sakit umum pusat nasional Dr. Cipto Mangunkusumo (disingkat RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo atau RSCM) adalah sebuah rumah sakit pemerintah yang terletak di Jakarta pusat, Indonesia. Dengan adanya masalah pada rumah sakit Dr. Cipto Mangunkusumo yaitu peminjaman linen yang kurang terdata secara akurat dan hilangnya linen linen yang menyebabkan kerugian sangat besar secara materi. Dengan begitu dari permasalahan terjadi untuk mengatasi masalah yaitu dengan merancang sistem informasi dengan menggunakan metode *UML (Unified Modelling Language)* setelah itu menggunakan *Fuzzy*, dengan metode *Tsukamoto* untuk menentukan jumlah rata-rata penambahan pada linen. Tujuan dalam merancang sistem peminjaman linen adalah untuk mengurangi kerugian materi dan hilangnya linen, selain itu hasil dari perhitungan *fuzzy tsukamoto* yang didapat adalah jumlah hasil rata-rata penambahan linen dalam setahun yaitu 85739 pcs.

Kata Kunci: Fuzzy, Linen, Metode Tsukamoto, Peminjaman, Prioritas, UML (Unified Modelling Language)

ABSTRACT

Name : Adan Hermawan
Student Number : 41815110172
Counsellor : Indra Ranggadara S.kom, MT
Title : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi
Monitoring Pelayanan Linen Dengan *Fuzzy*
Tsukamoto (Studi Kasus: RS. Dr Cipto
Mangunkusumo)

Dr. National National General Hospital Dr. Cipto Mangunkusumo (abbreviated as RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo or RSCM) is a government hospital located in central Jakarta, Indonesia. With the problem at the hospital Dr. Cipto Mangunkusumo, namely the borrowing of less-recorded linen accurately and the loss of linen linen which caused enormous losses materially. That way the problem occurs to overcome the problem, namely by designing an information system using the UML (Unified Modeling Language) method after using Fuzzy, with the Tsukamoto method to determine the average number of additions to the linen. The purpose of designing a linen lending system is to reduce material losses and loss of linen, besides the results of the Tsukamoto fuzzy calculation obtained are the number of results of the average linen additions in the year which is 85739 pcs.

Key words: Borrowing, Fuzzy, Linen, Priority, Tsukamoto Method, UML (Unified Modelling Language.)