

Penerapan Metode Grafik Barber Johnson Untuk Menghitung Tingkat Efektifitas Tempat Tidur Pada RSJD Dr. Amino Gondohutomo Prov. Jateng

ZULFIKAR ALFARENO

(Pembimbing : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201207235@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Setiap tahun seluruh rumah sakit harus menyerahkan laporan unit rekam medis, yang di dalamnya ada semacam laporan tentang efisiensi penggunaan tempat tidur pada sebuah rumah sakit. Yang nilainya menjelaskan apakah penggunaan tempat tidur di dalam sebuah rumah sakit sudah efisien atau belum efisien menurut teori yang di gunakan. Salah satunya yaitu rumah sakit jiwa Dr.Amino Gondohutomo daerah kota Semarang yang menangani pasien gangguan jiwa, melayani bimbingan konseling dan beberapa bantuan lainnya yang berhubungan dengan kejiwaan Termasuk pasien rehabilitasi korban penyalahgunaan narkotika. Dari data yang di peroleh website resmi dan catatan buku Ibid rumah sakit jiwa ini pada tahun 2015 memiliki karyawan sebanyak 381 dengan pasien berjumlah 274. Gedung yang di miliki rsj amino gondohutomo sebanyak 12, tiap-tiap gedung di bagi menjadi beberapa ruang dengan nama berbeda dan memiliki tempat-tidur berjumlah 313 tempat tidur. Dari unit rekam medis merasa kesulitan atau keberatan jika harus melakukan perhitungan dengan input manual tidak hanya nilainya tetapi juga rumus tertentu dalam perhitungan untuk mengetahui tingkat efisiensi tempat tidur. Dengan adanya kesulitan tersebut maka perlu di adakan sebuah pengembangan sistem yang khusus untuk melakukan perhitungan grafik efisiensi tempat tidur.

Kata Kunci : Grafik Barber Johnson, Grafik, RSJD Amino.

Implementation of Barber Johnson Graph Method for Calculating Bed Effectiveness Rate At RSJD Dr. Amino Gondohutomo Jateng

ZULFIKAR ALFARENO

(Lecturer : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201207235@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Every year all hospitals must submit a medical report record unit, in which there is such a report on the efficiency of the use of a bed at a hospital. Whose value specifies whether the use of a bed in a hospital is efficient or not efficient in theory that is in use. One of them is the mental hospital Dr.Amino Gondohutomo area of Semarang who manage patients with mental disorders, serving counseling and some other assistance related to psychiatric patients Includes rehabilitation of victims of drug abuse. Data obtained from the official website and book records Ibid this mental hospital in 2015 employed about 381 patients amounted to 274. The building which is owned amino RSJ Gondohutomo as many as 12, each building is divided into several rooms with different names and has totaled 313-bed bed. From medical records feel difficulty or objection of having to perform manual calculations with input not only in value but also a certain formula in the calculation to determine the level of efficiency of the bed. Given these difficulties it is necessary to invent a system development on calculating the efficiency chart beds.

Keyword : Barber Johnson graph, graphs, Amino RSJD.