



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penyusunan Sistem Informasi dan Analisis Data Kesehatan Pegawai Universitas Gadjah Mada
MUHAMMAD IEDUL AKBAR, Dr. Nurul Khakhim, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI DAN ANALISIS DATA KESEHATAN PEGAWAI UNIVERSITAS GADJAH MADA

Oleh:

Muhammad Iedul Akbar

11/313539/GE/07030

Pembimbing:

Dr. Nurul Khakhim, M.Si

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis data kondisi kesehatan pegawai Universitas Gadjah Mada dan menyajikannya dalam sebuah sistem informasi digital sebagai bahan analisis untuk membuat kebijakan perbaikan kesehatan pegawai di lingkungan Universitas Gadjah Mada. Peta Dasar yang digunakan adalah peta Kampus Universitas Gadjah Mada, sedangkan data kesehatan yang digunakan untuk analisis adalah data hasil general medical check up (MCU) di GMC Health Center periode 2011 – 2014 yang bekerja sama dengan Laboratorium “Cito” Yogyakarta. Pengelompokan data mendasarkan pada jenis kelamin, umur dan fakultas. Pengolahan data meliputi evaluasi data, klasifikasi dan analisis data dengan kategori kondisi kesehatan normal, waspada dan bahaya untuk penyakit hipertensi, gula, kolesterol, asam urat, dan jantung koroner. Penyajian data dengan cara diagram statistik meliputi jumlah dan persentasenya.

Kata kunci :Kesehatan, Sistem Informasi, Medical Check Up

INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AND HEALTH DATA ANALYSIS OF GADJAH MADA UNIVERSITY'S STAFF

Muhammad Iedul Akbar
11/313539/GE/07030

ABSTRACT

The purpose of this research is to analyze health condition data of Gadjah Mada University's staff and to present it in a digital information system as an analytical material for making improvement in staff health policy. Based map used in this research is Gadjah Mada University's college map, health data for analysis is general medical check-up (MCU) properties of GMC Health Center in partnership with "Cito" Laboratory in the span of 2011-2014. The health data is arranged based on sex, age, and faculty. Data processing includes data evaluation, classification and data analyzing based on normal health condition, cautious and danger for hypertension, diabetes, cholesterol related diseases, uric acid, and coronary heart disease. Final data presentation is in statistical diagrams which comprised of the amount and percentage.

Keywords: *Health, Information system, Medical Check-Up.*