

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rizky Hasbi Rivandra
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Analisis dan Visualisasi Data Pasien Puskesmas Suradita
Menggunakan *Tableau Public*
Dosen Pembimbing : Dra. Sulistyowati, M.Kom

Puskesmas Suradita sebagai Unit Pelayanan Kesehatan Masyarakat di Kecamatan Cisauk, Kabupaten Tangerang. Dalam periode Januari s.d Oktober 2023, dari data pasien yang didapat Puskesmas menangani pasien sekitar 15.653 orang. Sampai saat ini, Puskesmas Suradita masih kurang optimal dalam memanfaatkan sarana dan pra-sarana, seperti monitor di ruangan dan sistem penginputan data masih dilakukan secara manual, sehingga banyak informasi yang belum tersingkap. Hal tersebut sebenarnya dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas pelayanan puskesmas. Saat ini teknik visualisasi data sudah banyak diterapkan di berbagai bidang, untuk menggali sebuah informasi ke dalam bentuk visual. Dalam penelitian ini dilakukan pengolahan data pasien untuk puskesmas suradita, hasil akhir dari penelitian ini yaitu membuat *dashboar* menggunakan *tools Tableau*. *Dashboard* ini disajikan sebagai sekumpulan informasi visual mengenai hasil analisis data pasien dan diharapkan dapat memberikan landasan untuk pengambilan keputusan di masa yang akan datang oleh pihak manajemen Puskesmas Suradita.

Kata Kunci: *Dashboard Tableau*, Puskesmas Suradita, Visualisasi Data.

Suradita Community Health Centre is a Public Health Service Unit in Cisauk Sub-district, Tangerang Regency. In the period January to October 2023, from the patient data obtained, the Puskesmas handled around 15,653 patients. Until now, Suradita Health Centre is still less than optimal in utilising facilities and infrastructure, such as monitors in the room and the data entry system is still done manually, so that a lot of information has not been revealed. This can actually be used to improve the quality of health centre services. Currently, data visualisation techniques have been widely applied from various fields, to explore information in a visual form. In this study, patient data processing was carried out for Suradita health centre, the final result of this study is to create a dashboard using Tableau tools. This dashboard is presented as a set of visualised information about the results of patient data analysis and is expected to provide a basis for future decision making by the management of the Suradita Health Centre.

Keywords: *Dasbhoard Tableau*, Suradita Health Centre, Data Visualisation.