

## ABSTRAK

Mufti Aulia, 10120660

### VISUALISASI DATA STUDENT MENTAL HEALTH MENGGUNAKAN LOOKER STUDIO DENGAN METODE SNA

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi  
Informasi. Universitas Gunadarma. 2024

Kata Kunci: Data, *Google Colab*, *Looker Studio*, *Python*, *Visualisasi*

(xiii + 57 + Lampiran)

Penulisan ini mengenai *visualisasi* data yang mempermudah pembaca untuk mendapatkan informasi dari memvisualisasikan sebuah *dataset Student Mental Health* dari *Kaggle* dengan melewati tahapan berupa data *collection*, data *preprocessing* yang didalam nya ada data *exploration* serta data *cleaning* dengan menggunakan metode SNA(*Social Network Analysis*) yang bertujuan untuk memvisualisasikan hubungan antara isi *dataset* yang ada. Penulisan ilmiah ini berisi pengertian dari kesehatan mental, *tools* yang digunakan, serta penjelasan langkah-langkah dan tahapan yang dilakukan untuk *visualisasi* data menggunakan metode SNA, yang menghasilkan sebuah *dashboard visualisasi* yang dapat memberikan sebuah informasi yang lebih informatif serta mudah dimengerti antara hubungan isi *dataset* pada halaman yang dapat diakses pada link <https://lookerstudio.google.com/reporting/99f44be9-c32c-4380-b6b4-c5c4c30a47c4> . *Visualisasi* yang berguna untuk pengambilan sebuah keputusan yang akan diambil kedepan nya yang berasal dari dataset dan dapat dikembangkan lagi untuk kedepan nya.

Daftar Pustaka (2013 – 2023)