

ABSTRAK

Agus Susanto. 10117297

PENGLASIFIKASIAN DOKUMEN PEMERINTAHAN KOTA DEPOK
MENGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY* DAN *TF-IDF* BERBASIS
PYTHON

Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi,
Universitas Gunadarma, 2023.

Kata kunci : Python, Klasifikasi Dokumen, *Cosine Similarity*, *TF-IDF*.

(xvi + 75 + Lampiran)

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini turut mempengaruhi sikap atau perilaku masyarakat terhadap kebutuhan akan internet dan komputer. Menggunakan internet masyarakat dapat mengunduh berbagai dokumen yang ada di internet. Pemerintah khususnya Kota Depok dapat memanfaatkan internet untuk melakukan pengelolaan dokumen secara digital melalui internet. Mudahnya dalam mendapatkan dokumen melalui internet, turut menyebabkan penumpukan dokumen sehingga menyebabkan sulitnya untuk mencari dokumen tersebut. Masalah tersebut berhasil diatasi menggunakan metode *Cosine Similarity* dan Pembobotan *TF-IDF* digunakan untuk pengklasifikasian dokumen Kota Depok. Dalam penelitian ini *Cosine Similarity* dan Pembobotan *TF-IDF* digunakan untuk membandingkan dokumen yang sudah memiliki kategori dengan dokumen yang belum memiliki kategori. Aplikasi tersebut dibuat menggunakan Bahasa pemrograman Python dengan *Framework* Streamlit.

Daftar Pustaka (2013-2021)