

RINGKASAN

VISUALISASI DATA TRENDING YOUTUBE MENGGUNAKAN MICROSOFT POWER BI, Raihan Abiyyu, NIM E31211509, Tahun 2024 50 hlmn., Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom, M.MT (Dosen Pembimbing).

YouTube memiliki jumlah pengguna yang sangat besar dan terus meningkat dari waktu ke waktu. Pengguna YouTube tidak hanya bersifat pasif dalam mengonsumsi konten yang disajikan, namun juga dapat menghasilkan konten mereka sendiri. Berkat kreativitas dan kerja keras, banyak konten YouTube yang berhasil mencapai popularitas dan terdaftar di daftar trending YouTube. Data dari trending YouTube dapat memberikan informasi penting dan menarik tentang minat dan perilaku pengguna YouTube. Namun, data dari trending youtube yang tersedia tidak selalu mudah untuk dimengerti dan digunakan. Sehingga visualisasi data menjadi sebuah solusi yang berguna untuk memahami dan mengekstrak informasi dari dataset trending YouTube.

Visualisasi data memudahkan pengguna untuk memahami informasi yang tersedia pada dataset secara visual. Bahan - bahan yang digunakan dalam penyusunan skripsi Visualisasi Data Trending Youtube Menggunakan Microsoft Power BI berupa jumlah like, dislike, tags, durasi video, komentar, waktu upload, dan waktu trending. Bahan tersebut nantinya akan diolah sehingga menghasilkan informasi yang akurat. Dalam penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif sehingga dibutuhkan desain alur yang akan dilakukan berisi tahapan penelitian sebagai acuan dalam melakukan penelitian yaitu identifikasi masalah, studi literatur, pengumpulan data, eksplorasi data, pengolahan data, analisis data, dan visualisasi data.