

# Analisis Deteksi Depresi Menggunakan Metode IndoBERT

Ilham Rizki Hidayat<sup>1</sup>, Warih Maharani<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>ilhamrizkihidayat@students.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>wmaharani@telkomuniversity.ac.id

---

## Abstrak

Banyak tweet yang kita temukan di Twitter adalah tentang perasaan depresi yang disebabkan oleh berbagai hal dan jumlahnya semakin meningkat. Untuk dapat memutuskan seberapa depresi seorang pengguna, menganalisis tweet seorang pengguna dapat memfasilitasi hal ini dan membantu memberikan perlakuan yang dapat diterapkan untuk pengguna yang terdeteksi mengalami depresi. Dalam penelitian ini, pengguna yang dianalisis adalah pengguna yang memiliki lebih dari 1000 tweet yang berbahasa Indonesia. Kemudian, dilakukan crawling/retrieval data tweet pengguna. Setelah itu, dilakukan pre-processing data. Setelah itu, dilakukan klasifikasi data yang diperoleh dengan menggunakan metode IndoBERT dan model kemudian memberikan nilai akurasi dari analisis pendeteksian ini dengan menggunakan metode IndoBERT dengan nilai akurasi 51% dan F1-Score 31%.

**Kata kunci:** indobert, depresi, analisis, twitter, media sosial

---