

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH : KARYA CIPTAAN**

Judul Karya Ciptaan : Analisis Sentimen Review Aplikasi Ruang Guru Menggunakan Multinomial Naïve Bayes

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Hindun Habibatul Mubaroroh, Hasbi Yasin, Agus Rusgiyono, Dwi Ispriyanti, Di Asih I Maruddani, Puspita Kartikasari / 6

Status Pengusul : Inventor ke-6

Identitas Karya Ciptaan :

- a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
- b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- c. Tanggal Permohonan : 31 Jauuari 2022
- d. Nomor Permohonan : EC00202207464
- e. Tanggal diumumkan : 3 Januari 2022
- f. Tempat diumumkan : Semarang
- g. Nomor Pencatatan : 000322763
- h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=YThlYWVhMjZlYmMzZWl2YjMk>

**DESKRIPSI :**

Aplikasi ini merupakan salah satu aplikasi Text Mining yang dibangun dengan pemrogram R-Shiny Web Application yang digunakan untuk melakukan analisis sentimen berdasarkan ulasan/review berbentuk teks. Metode klasifikasi yang digunakan pada aplikasi ini adalah metode Multinomial Naïve Bayes (MNB). Hal pertama yang dapat dilakukan adalah melakukan input data yang akan dianalisis. Tahapan yang dapat dilakukan pada aplikasi ini meliputi tahap pra-preprocessing data termasuk normalisasi kata, pelabelan data menggunakan sentiment scoring, feature selection, pembobotan kata, pengklasifikasian data hingga penyajian dalam bentuk word cloud. Akan diperoleh hasil kinerja algoritma Multinomial Naive Bayes dalam mengklasifikasikan data teks.