

Judul Karya Ilmiah (HAKI / Desain Industri) : MODEL KLASIFIKASI DATA BENCANA ALAM
DARI SITUS BERITA DENGAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

Nama Penulis : Mera Kartika Delimayanti,
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul. Penulis ke : 2
 Identitas HAKI :
 a. Instansi Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (KemenKumHAM)
 b. Tanggal dan Tempat diumumkan : Depok, 08 September 2021
 c. Jangka Waktu Perlindungan : Berlaku sejak 50 (lima puluh) tahun sejak pertama diumumkan
 d. Nomor dan Tanggal Permohonan : EC00202145336, 08 September 2021
 e. Nomor Sertifikat : 000271738
 f. Tanggal Pengeluaran Sertifikat : 08 September 2021
 g. Alamat web / Repository :

<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202145336?type=copyright&keyword=EC00202145336>

Kategori HAKI : Nasional

Uraian Ciptaan : Bencana alam merupakan peristiwa yang diakibatkan oleh alam seperti banjir, gempa, dan kebakaran hutan. Hal ini menimbulkan kekhawatiran dan dampak negatif yang merugikan bagi masyarakat. Perkembangan teknologi yang semakin canggih mempercepat dalam penyebaran informasi salah satunya situs berita. Topik yang terdapat dalam situs berita salah satunya adalah bencana alam. Banyaknya informasi berita membuat masyarakat sulit untuk memilah data berdasarkan jenis bencana alam. Oleh karena itu dibangun sebuah sistem yang bertujuan untuk mengklasifikasikan jenis bencana alam banjir, gempa, dan kebakaran hutan. Data yang digunakan berasal dari beberapa situs berita diantaranya kompas.com dan liputan6.com. Data tersebut dihimpun menggunakan teknik crawling, kemudian selanjutnya diolah melalui tahap preprocessing untuk menghasilkan data yang terstruktur. Data tersebut di klasifikasi menggunakan algoritma Support Vector Machine. Nilai akurasi yang didapat dari klasifikasi adalah sebesar 96%.

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HAKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Pemerintah RI <input checked="" type="checkbox"/>	Lembaga Non Pemerintah <input type="checkbox"/>	Lembaga International <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.12			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.36			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.36			
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.36			
Total = (100%)	1.2			1,2
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1. Sistem yg diusulkan memberikan klasifikasi data
2. bencana alam (model klasifikasi dgn SVM akurasi 96%)
3. Deskripsi minimal sudah disertakan.
4. Sistem dibuat unt. kepentingan masyarakat luas.
- 5.

Bandung, Januari 2022

Reviewer I



(Prof. Dr. Ir. Tati Latifah R. Mengko.)

NIP: 195310041978022001

Unit Kerja: STEI Insitut Teknologi Bandung

Bidang Ilmu: Teknik Biomedika

Jabatan/Pangkat: IVE / Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER
KARYA ILMIAH : HAKI / HAK CIPTA

(20)

Judul Karya Ilmiah (HAKI / Desain Industri) : MODEL KLASIFIKASI DATA BENCANA ALAM
DARI SITUS BERITA DENGAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

Nama Penulis : Mera Kartika Delimayanti,
Jumlah Penulis : 6 orang
Status Pengusul, Penulis ke : 2
Identitas HAKI :
a. Instansi Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (KemenKumHAM)
b. Tanggal dan Tempat diumumkan : Depok, 08 September 2021
c. Jangka Waktu Perlindungan : Berlaku sejak 50 (lima puluh) tahun sejak pertama diumumkan
d. Nomor dan Tanggal Permohonan : EC00202145336, 08 September 2021
e. Nomor Sertifikat : 000271738
f. Tanggal Pengeluaran Sertifikat : 08 September 2021
g. Alamat web / Repository :

<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202145336?type=copyright&keyword=EC00202145336>

Kategori HAKI : Nasional

Uraian Ciptaan : Bencana alam merupakan peristiwa yang diakibatkan oleh alam seperti banjir, gempa, dan kebakaran hutan. Hal ini menimbulkan kekhawatiran dan dampak negatif yang merugikan bagi masyarakat. Perkembangan teknologi yang semakin canggih mempercepat dalam penyebaran informasi salah satunya situs berita. Topik yang terdapat dalam situs berita salah satunya adalah bencana alam. Banyaknya informasi berita membuat masyarakat sulit untuk memilah data berdasarkan jenis bencana alam. Oleh karena itu dibangun sebuah sistem yang bertujuan untuk mengklasifikasikan jenis bencana alam banjir, gempa, dan kebakaran hutan. Data yang digunakan berasal dari beberapa situs berita diantaranya kompas.com dan liputan6.com. Data tersebut dihimpun menggunakan teknik crawling, kemudian selanjutnya diolah melalui tahap preprocessing untuk menghasilkan data yang terstruktur. Data tersebut di klasifikasi menggunakan algoritma Support Vector Machine. Nilai akurasi yang didapat dari klasifikasi adalah sebesar 96%.

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HAKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Pemerintah RI □ V	Lembaga Non Pemerintah □	Lembaga International □	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.12			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.36			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.36			
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.36			
Total = (100%)	1.2			1,0
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1.	Perlu verifikasi lebih lanjut, data masih
2.	minim, deskripsi masih kurang.
3.	Surat pencatatan Ciptaan sudah ada
4.	
5.	

Semarang, Januari 2022

Reviewer 2

(Prof. Dr. Subiyanto, S.T., M.T.)

NIP: 197411232005011001

Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro, Universitas Negeri Semarang

Bidang Ilmu: Teknik Elektro Sistem Cerdas

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/IVa