



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.umuhmpono.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00202035899

NOMOR SERTIFIKAT

000205596

DETEKSI KESAMAAN BILINGUAL
MENGGUNAKAN ALGORITMA WINNOWING
DAN RABIN KARP

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

25-09-2020

JENIS PERMOHONAN

UMK, Lembaga
Pendidikan, Lembaga
Litbang Pemerintah

TANGGAL PENGUMUMAN

25-09-2020

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Program Komputer Deteksi Kesamaan Dokumen dengan menggunakan Algoritma Winnowing dan Algoritma Rabin Karp. Algoritma ini mengubah dokumen menjadi kumpulan hash. Kumpulan hash tersebut mewakili teks pada dokumen. Hal ini membuat dokumen menjadi lebih ringkas karena teksnya diubah ke dalam bentuk hash. Metode pengukuran kesamaan yang digunakan Cosine Similarity, Jaccard Similarity, Dice Similarity, Euclidean Distance, Manhattan Distance, Minkowski Distance, Mahalanobis Distance dan Weighted Distance.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

Dra. Ida Widaningrum,
M.Kom.; Dyah Mustikasari,
M.Eng.; Rizal Arifin, M.Si., Indonesia
Ph.D.; Wahidun Ni'am
Fithriono Asyrofi; Imas
Pradhipta Bagaskara