



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.hum.unpo.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

EC002026024827

NOMOR SERTIFIKAT

002026024827

PENERAPAN ALGORITMA BOYER MOORE PADA SISTEM Pencarian NAMA OBAT DI APOTEK GANTRUNG

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

10-02-2026

TANGGAL PENGUMUMAN

04-02-2026

JENIS PERMOHONAN

SKEMA

Lembaga Penelitian

copyright

DESKRIPSI

Sistem pencarian nama obat dengan menggunakan Algoritma Boyer Moore berhasil diterapkan di salah satu apotek yakni di Apotek Gantrung. Sistem ini diwujudkan dalam sebuah aplikasi prediksi atau pencarian alternatif nama obat berbasis website yang mana dapat mempermudah bagi apoteker pemula dengan kemampuan mengingat obat dikelas menengah dalam membantu menentukan pilihan alternatif obat yang sesuai dan diinginkan. Cara kerja sistem pencarian obat menggunakan Algoritma Boyer Moore ini adalah dengan memasukkan string gejala dengan maksimal string yakni 3 string. Implementasi Algoritma Boyer Moore dalam sistem pencarian ini adalah dengan pergeseran pattern dengan karakter teks. Sistem mampu menampilkan hasil pencarian nama obat alternatif dengan akurasi 100 % valid dengan 100 sampel obat.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Desi Rohma Nurul Fitriati, Khoiru Nurfitri, S.Kom., M.Kom. Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom	Indonesia