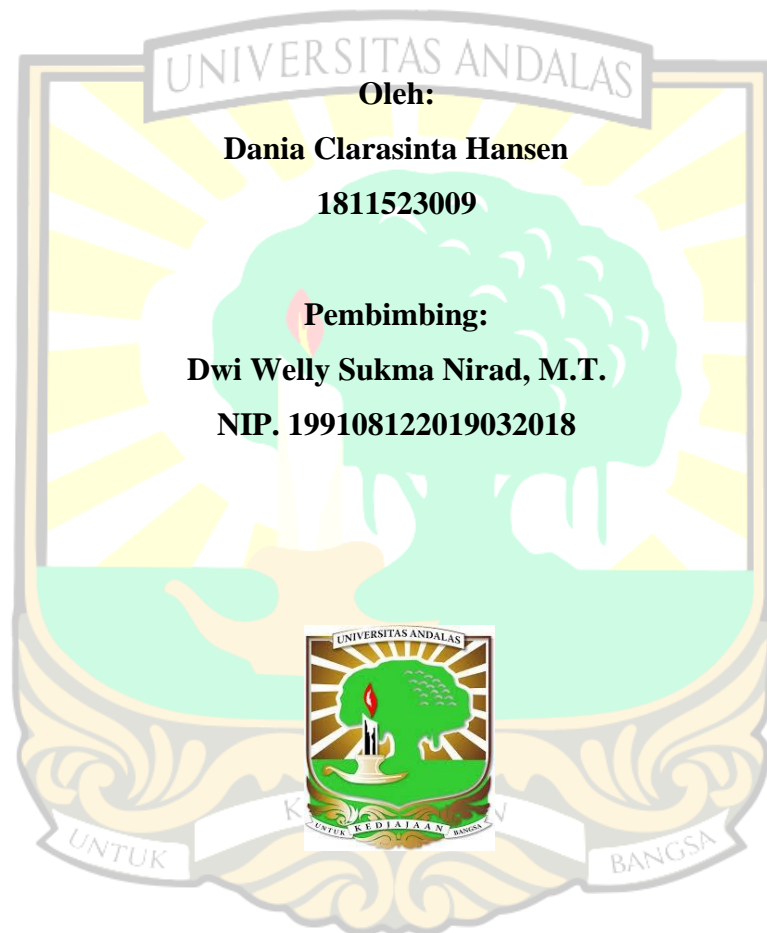


**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *SUPPLIER*
OBAT GENERIK PADA APOTEK MEDISIA FARMA MENGGUNAKAN
KOMBINASI METODE AHP DAN TOPSIS**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1 Pada
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



Dania Clarasinta Hansen

1811523009

Pembimbing:

Dwi Welly Sukma Nirad, M.T.

NIP. 199108122019032018

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

ABSTRAK

Obat generik merupakan obat yang telah habis masa patennya, sehingga bisa diproduksi oleh semua perusahaan farmasi tanpa perlu membayar hak paten. Pemerintah menganjurkan penggunaan obat generik, yang mana obat-obat generik tersebut memiliki harga yang sama sebagaimana diatur dalam Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 302/Menkes/SK/III/2008. Umumnya, obat generik memiliki efektivitas yang sama dengan obat paten, namun harganya jauh lebih murah dibandingkan dengan obat paten. Terdapat banyak dokter praktik di sekitar Apotek Medisia Farma dimana pasien-pasien dari dokter-dokter tersebut menebus obat pada Apotek Medisia Farma setiap harinya. Di sisi lain, Apotek Medisia Farma sedang mengalami kesulitan dalam menentukan supplier obat generik yang tepat dalam meminimalisir keterlambatan pengadaan obat. Oleh karena itu, penelitian dilakukan dengan tujuan untuk membantu Apotek Medisia Farma dalam menentukan supplier (Pedagang Besar Farmasi) yang paling tepat agar tidak terjadinya kendala terkait pengadaan stok obat. Peran metode AHP dalam penelitian ini ialah dalam pembobotan antar kriteria, sementara itu peran metode TOPSIS ialah dalam menghasilkan nilai preferensi dan perankingan hasil rekomendasi. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini adalah kemasan produk, waktu pengiriman, diskon, tempo pembayaran, sistem pemesanan, layanan purnajual obat, sistem pembayaran tagihan dan skala supplier. Hasil dari penelitian ini ialah sebuah Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan TOPSIS yang dibangun berbasis web yang user friendly.

Kata Kunci : AHP, Apotek, Obat Generik, Pedagang Besar Farmasi, TOPSIS.

