

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
LOKASI DISTRIBUSI TERBAIK PADA USAHA BUNDAKU TEKTEK
MENGUNAKAN METODE TOPSIS**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas



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

PADANG

2023

ABSTRAK

Usaha Bundaku Tektok merupakan usaha produksi rumahan yang bergerak di bidang kuliner. Sebagai usaha produksi rumahan Bundaku Tektok ingin memperluas pemasarannya dengan mengalokasikan produknya ke tempat-tempat strategis. Namun dalam menentukan lokasi strategis dibutuhkan banyak perhitungan terhadap faktor-faktor penentu agar terhindar dari kerugian materi maupun non-materi. Untuk lebih mengoptimalkan pemilihan lokasi distribusi, maka dibutuhkanlah sistem terkomputerisasi yang secara efektif dapat membantu merekomendasikan lokasi distribusi yang tepat. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan solusi berbasis teknologi informasi berupa Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang dapat menjadi pertimbangan dalam pemilihan lokasi distribusi terbaik, serta untuk memudahkan dalam pengambilan keputusan berdasarkan kriteria terbaik dalam pemilihan lokasi distribusi yang strategis. Pada penelitian ini, proses pengambilan keputusan pemilihan lokasi distribusi menggunakan metode TOPSIS. Penggunaan metode TOPSIS dalam memperhitungkan lokasi distribusi dapat menghasilkan alternatif lokasi sesuai harapan dan kemampuan pelaku usaha dan perhitungan yang dilakukan dapat menghasilkan suatu keputusan yang cepat dan objektif. Hasil akhir pada penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat membantu usaha Bundaku Tektok dalam pengambilan keputusan pemilihan lokasi distribusi terbaik di Kota Padang.

Kata Kunci: *Sistem Pengambilan Keputusan, Home Industry, Lokasi Distribusi, TOPSIS*

