

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Sistem Penunjang Keputusan Kelayakan Produk Pada Kadai Tangkelek Menggunakan Metode Weighted Product (WP) Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL**

**Nama** : **Arani Khairunisa**

**No Bp** : **18101152610379**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata-1(S1)**

**Pembimbing** : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom.**  
**2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom.**

Kecepatan serta ketepatan dalam bekerja akan menjadi kunci keberhasilan suatu perusahaan dalam memberikan kepuasan kepada konsumennya. Sistem pendukung keputusan juga merupakan suatu sistem interaktif yang mendukung keputusan dalam proses pengambilan keputusan melalui alternatif-alternatif yang diperoleh dari hasil pengolahan data, informasi dan rancangan model. Kadai Tangkelek Padang merupakan usaha pakaian di Sumatera Barat yang sudah dikenal banyak oleh wisatawan sebagai oleh-oleh dari Sumatera Barat, tak hanya memasarkan baju, mereka juga menjual produk lainnya seperti tas dan sandal, yang terjadi adalah penilaian kelayakan suatu produk yang masih dilakukan secara manual, sehingga perhitungan kelayakan cenderung subyektif dan membutuhkan waktu yang tergolong lama. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu perusahaan dalam melakukan perhitungan kelayakan produk pada Kedai Tangkelek Padang dengan metode *Weighted Product* (WP). Metode *Weighted Product* (WP) merupakan metode pengambilan keputusan dengan cara perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Hasil penelitian ini adalah terciptanya suatu sistem yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan kelayakan produk pada Kedai Tangkelek Padang, sehingga hasil akhir dari perhitungan dapat menentukan produk yang layak atau tidak layak untuk didistribusikan.

**Kata kunci:** Sistem penunjang Keputusan, Metode *Weighted Product* (WP), PHP, MySQL.