

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KUALITAS KAIN TERBAIK PADA PT. LEKAD INTERNASIONAL SUPPLAYER MENGGUNAKAN METODE WEIGHT PRODUCT (WP) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **REZA FEBRIANI**

No Bp : **17101152610631**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Hari Marfalino, S.Kom M.Kom**
2. Dodi Guswandi, S.Kom M.Kom

PT. Lekad Internasional Suplayer merupakan sebuah perusahaan yang menjual berbagai macam jenis kain seperti Hugo Boss, Ceruti, Boomber, American Drill, Tropical, Trusardi dan D&G yang beralamat di jalan Balai Akad Padang Magek kec. Rambatan Kab. Tanah Datar. Dalam proses transaksi yang lama pemilik kesulitan dalam penentuan kualitas kain yang terbaik yang akan dijual kepada pelanggan, sehingga membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu dibuat sistem pendukung keputusan yang dapat memudahkan pemilik dalam melakukan proses penentuan kualitas kain terbaik, yaitu dengan membangun sistem pendukung keputusan dengan metode *weight product*. Sistem Pendukung Keputusan dibangun berbasis WEB menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini setelah menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode *Weight Product* dapat membantu pemilik PT. Lekad Internasional Suplayer dan pelanggan dalam menentukan kain terbaik dengan cepat dan akurat yaitu jenis kain D&G terbaik dengan nilai 0,204.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Weight Product, PHP, MySQL