

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA PERHITUNGAN JARAK HAVERSINE DISTANCE PADA SISTEM PRESENSI GURU PADA SDN 1 SUKAMAJU

Oleh:
Renji Fisago
17312253

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah sistem yang dapat menentukan kelayakan produk pada CV. Permata Jaya secara cepat, tepat dan sistematis. Dikarenakan jumlah produksi yang banyak maka CV. Permata Jaya tidak dapat menentukan produk yang baik dan tidak baik, yang layak dijual dan tidak layak dijual. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan Profile Matching. Tujuan pembuatan sistem ini adalah mengukur kelayakan produk berdasarkan variabel-variabel yang sudah ditentukan. Diharapkan dapat melakukan pengambilan keputusan yang diharapkan dapat mempermudah dalam proses penentuan kelayakan produk. Memudahkan CV. Permata Jaya dalam menentukan kelayakan produk. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL. Pengujian sistem ini menggunakan model ISO 25010.

Kata Kunci: *UMKM, Kelayakan, Profile Matching, ISO 25010, MYSQL*