

ABSTRAK

TITLE	: SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS PEMESANAN PRODUK PADA BENGKEL LAS MULTI TEKNIK SIJUNJUNG MENGGUNAKAN METODE <i>WEIGHTED PRODUCT</i> (WP) BERBASIS <i>WEB</i>
Nama	: OLGA DWI PUTRI
No Bp	: 19101152610398
Program Studi	: Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan	: Strata 1 (S1)
Pembimbing	: 1. Surnayanti, S.Kom, M.Kom 2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem terkomputerisasi dengan membangun sebuah sistem pendukung keputusan pada bengkel las MULTI TEKNIK SIJUNJUNG dengan menggunakan metode *weighted product* (WP), dimana sistem pendukung keputusan ini nantinya akan dapat membantu menentukan prioritas pemesanan produk dalam memenuhi permintaan pesanan dari pelanggan. Metode pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi langsung ke objek penelitian yaitu Bengkel Las MULTI TEKNIK SIJUNJUNG. Metode pengembangan sistem yang dilakukan seperti analisis data, perancangan sistem, pembangunan sistem, pengujian sistem serta pemangambilan keputusan. Sistem ini nantinya akan dapat membantu pengguna dalam menentukan prioritas pemesanan produk agar pesanan dapat dikerjakan dengan cepat, efisien, tepat waktu, dan menguntungkan. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Hasil dari penelitian ini adalah pemesanan produk yang akan diawali dengan data masukkan (*input data*), dimana pada tahapan ini dilakukan penginputan data-data orderan dalam bentuk kriteria dan alternatif. Data kriteria dan data alternatif yang telah di *input* akan diproses kemudian disimpan ke dalam *database* (basis data). Setelah itu akan didapatkan *output* data yaitu laporan hasil analisis.

Kata Kunci : *sistem pendukung keputusan, bengkel las, php, mysql, wp*