

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE WEIGHT PRODUCT (WP) DALAM SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI PEMILIHAN CALON PESERTA PELATIHAN LAPANGAN KERJA PADA DINAS KETENAGAKERJA PADANG PARIAMAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**

NAMA : **RINA SURYANI**

NOMOR BP : **16101152610631**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr Jufriadif Na'am, M.Kom**
2. Gushelmi, M.Kom.

Indonesia merupakan Negara yang memiliki jumlah pengangguran terbanyak didunia, mulai mencari cara meretas kemiskinan salah satunya dengan mengikuti pelatihan lapangan kerja sehingga membantu dalam mencari kerja, Dinas Tenaga Kerja (Disnaker) merupakan instansi penyelenggara program kegiatan pelatihan bagi para pencari kerja. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia khususnya para pencari kerja sehingga dapat mengisi lowongan yang ada didunia kerja sesuai dengan kebutuhan industri, maupun bekerja sendiri dengan membuka lapangan usaha sendiri. pekerjaan maka minat masyarakat terhadap pelatihan ini semakin banyak

Pengolahan data calon peserta Pelatihan Kerja pada Dinas Tenaga Kerja Padang pariaman masih menggunakan sistem manual yang belum optimal, karena proses seleksi yang masih memerlukan waktu yang relatif lama untuk menghasilkan calon peserta pelatihan. Dalam permasalahan ini penulis menggunakan metode *Weight Product* (WP), Konsep dasar metode WP adalah metode yang digunakan untuk mencari alternatif paling optimal dari sejumlah alternatif optimal dengan kriteria tertentu. Aplikasi sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan bahasa pemograman PHP dan penyimpanan data MySQL.

Kata kunci: Metode *Weight Product* (WP), PHP, MySQL, Sistem Pendukung Keputusan.

ABSTRACT

JUDUL : **PENERAPAN METODE WEIGHT PRODUCT (WP) DALAM SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI PEMILIHAN CALON PESERTA PELATIHAN LAPANGAN KERJA PADA DINAS KETENAGAKERJA PADANG PARIAMAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**

NAMA : **RINA SURYANI**

NOMOR BP : **16101152610631**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr Jufriadif Na'am, M.Kom**
2. Gushelmi, M.Kom.

Indonesia is a country that has the highest number of unemployed people in the world, starting to look for ways to break poverty, one of which is by taking part in job training so that it can help in finding work, the Manpower Office (Disnaker) is the agency that organizes training programs for job seekers. This training aims to improve the quality of human resources, especially job seekers so that they can fill vacancies in the world of work in accordance with industry needs, as well as work alone by opening their own business fields.

The data processing of prospective Work Training participants at the Padang Pariaman Workforce Service still uses a manual system that is not yet optimal, because the selection process still requires a relatively long time to produce prospective trainees. For this reason, a method that supports these decisions is needed in accordance with the problems will be solved. In this problem the author uses the Weight Product (WP) method, the basic concept of the WP method is the method used to find the most optimal alternative from a number of optimal alternatives with certain criteria. This decision support system application was built with the PHP programming language and MySQL data storage.

Keyword : Certainty *Weight Product* Method (WP), PHP, MySQL, Decision Support System