



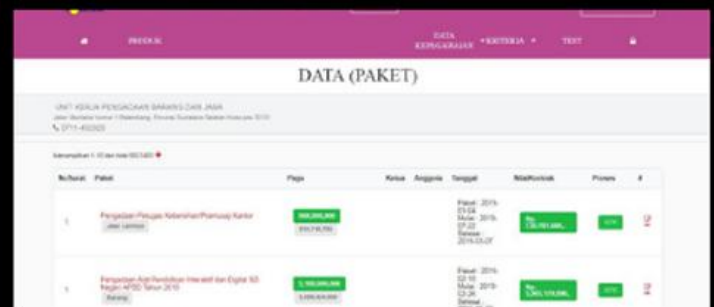
PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DAN MONITORING PEGAWAI PADA PROSES LELANG TENDER PROYEK PENGADAAN BARANG DAN JASA PADA SEKRETARIS DAERAH KOTA PALEMBANG



Anggun Purnama Sari (061540832095)

ABSTRAK

Aplikasi dapat diartikan sebagai suatu program berbentuk perangkat lunak yang berjalan pada suatu sistem tertentu yang berguna untuk membantu berbagai kegiatan yang dilakukan oleh manusia. Dengan sistem pemilihan kelompok kerja yang masih dilakukan secara manual dan kepala bagian kesulitan dalam memonitoring proses tender proyek, sehingga tidak bisa menyajikan informasi secara cepat dan akurat. Oleh karena itu Penulis membangun aplikasi berbasis website serta menerapkan metode Weighted Product untuk membantu pemilihan dalam kelompok kerja pegawai dan memonitoring proses tender proyek, agar data yang didapatkan dapat cepat dan akurat.



METODE WEIGHTED PRODUCT

Dalam perhitungan algoritma metode Weighted Product menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, pada setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot yang bersangkutan. Dalam pencarian nilai bobot atribut diberi peringkat 1 sampai 5 berdasarkan jenis dan beberapa kriteria yang telah dipilih sebelumnya. Bobot yang diinputkan selanjutnya dinormalisasi.

KESIMPULAN

- Website ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.
- Implementasi ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman login, halaman untuk admin yang terdiri dari halaman utama, data pegawai, jabatan, jenis pengadaan, unit, riwayat pekerjaan, kriteria, sub kriteria, bobot per unit hasil test anggota, test nilai dan monitoring paket pada halaman produk.



Sekretaris Daerah Kota Palembang yang beralamat di Jl. Merdeka No.1, 19 Ilir, Bukit Kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113.

UKPBJ

Penelitian ini dimulai dari bulan April 2019 hingga bulan Juli 2019