****PENGAJUAN JUDUL PENELITIAN**

NIM : 1) 161003 / 2) 161012

NAMA : 1) DITRA TRI RAMADHAN / 2) RAMADAN CINDY

PRODI / JURUSAN : SISTEM INFORMASI

NO. HP : 1) ……………………. / 2) …………………….

TANGGAL PENGAJUAN : 15 - OKTOBER - 2019

Dengan ini mengajukan Judul Penelitian / Skripsi / Tugas Akhir dengan tema :

**PENERAPAN METODE *PROMETHEE* DALAM PENGUJIAN DAN PEMERIKSAAN PRA SERTFIKASI K3 PADA BALAI BESAR K3 MAKASSAR.**

1. **OBJEK/TEMPAT PENELITIAN**

BALAI BESAR PENGEMBANGAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MAKASSAR SULAWESI SELATAN

JL. KH. Abdul Jabbar Akhsiri No 35 KM 17, Pai, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90242

1. **LATAR BELAKANG MASALAH**

K3 merupakan bagian penting yang dapat memfasilitasi pencapaian upaya peningkatan kualitas kerja individu atau perusahaan, melalui penyediaan perlindungan tenaga kerja dari berbagai faktor bahaya K3, melindungi aset dan properti perusahaan darai risiko-risiko kecelakaan kerja, serta memastikan proses produksi dapat berjalan secara aman dan efisien. Namun dalam pelaksanaannya kami melihat permasalahan mendasar yang ada adalah pada proses pengujian dan pemeriksaan sertifikasi yang dilakukan, dimana masih banyak peserta yang belum mengetahui apa itu dan bagaimana seharusnya K3 itu dilakukan agar peserta pada saat uji kompetensi bisa lulus dengan praktek dan nilai terbaik.

Dari permasalahan tersebut maka peneliti berencana membangun sistem informasi yang dapat digunakan untuk memberikan informasi dan pelatihan mudah sederhana menggunakan metode *promethee.* Dimana dari hasil yang keluar nantinya dapat dijadikan parameter untuk peningkatan kualitas pembelajaran pada saat pelatihan pengujian dan pemeriksaan sertifikasi K3 Makassar.

*Promethee* berfungsi untuk mengolah data, baik data kuantitatif dan kualitatif sekaligus. Dimana semua data digabung menjadi satu dengan bobot penilaian yang telah diperoleh melalui penilaian atau *survey*.

1. **RUMUSAN MASALAH**
2. Masih banyak peserta yang belum mengetahui apa dan bagaimana seharusnya K3 dilakukan agar pada saat uji peserta kompetensi bisa lulus dengan praktek dan nilai terbaik.
3. Belum ada sebuah sistem yang dapat digunakan untuk dijadikan aplikasi pra uji komtensi K3 pada Balai Besar Pengembangan K3 makassar.
4. **TUJUAN PENELITIAN**

untuk membangun satu sistem informasi pengujian dan pemeriksaan pra sertfikasi k3 menggunakan metode *promothee* balai besar K3 makassar yang nantinya dapat meningkatkan tingkat kelulusan perserta sertifikasi K3.

1. **PENELITIAN TERKAIT/ROAD MAP PENELITIAN**

**(1)**

### **Judul :** Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Menggunakan Metode *Promethee* ( Studi Kasus: Teknik Informatika Universitas Tanjungpura )

**Kesimpulan** **:** Sistem pendukung keputusan (SPK) ini dapat digunakan untuk melakukan penilaian terhadap setiap dosen alternatif dengan pengguna mahasiswa dan dosen. Sistem pendukung keputusan ini dapat juga digunakan untuk mengolah data anggota, kategori-kategori penilaian, kriteria-kriteria penilaian,point penilaian serta bobot penilaian secara dinamis dengan pengguna admin. Output dalam sistem ini adalah nilai perhitungan pemilihan dosen terbaik dengan metode *promethee* dan perankingan dosen terbaik untuk teknik informatika universitas tanjungpura.

**Perbedaan :** Perbedaan yang mendasar dengan penetliain yang akan kami lakukan adalah pada variabel kasus yang akan di proses atau dihitung. Dimana pada penelitian ini menggunakan kasus pemilihan dosen terbaik dan lokasi di Universitas Tanjungpura sedangkan kami akan menilai hasil kegiatan pra sertifikasi K2 pada balai besarK3 Makassar.

**(2)**

**Judul :** Implementasi Metode Promethee untuk Menentukan Penerima Beasiswa

**Kesimpulan** **:** Penelitian ini telah berhasil menerapkan metode *Perference* *Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation* (*promethee*) untuk

memberikan solusi berupa rekomendasi pilihan kandidat yang tepat untuk menerima beasiswa per jurusan berdasarkan kriteria-kriteria yang diberikan (pekerjaan ayah, pekerjaan ibu, jumlah penghasilan orang tua, jumlah tanggungan orang tua, kepemilikan rumah, keaktifan berorganisasi).

Aplikasi ini dapat memberikan bantuan untuk mengambil keputusan dalam menentukan calon penerima beasiswa mahasiswa jurusan-jurusan yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati

**Perbedaan :** Pada penelitian ini kasusnya adalah penentuan mahasiswa yang akan diberikan beasiswa sedangkan pada penelitian yang akan dilakukan menilai hasil kegiatan pra sertifikasi K2 pada balai besarK3 Makassar.

**(3)**

# Judul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik dengan Metode *Promethee* (studi kasus: PT. Karya Abadi Mandiri)

# Kesimpulan : Hasil dari penelitian ini menunjukkan rangking dari penilaian karyawan terbaik dan mengeluarkan rekomendasi sesuai hasil perhitungan *promothee* dengan sangat baik.

**Perbedaan :** Sama halnya dua jurnal diatas untuk perbedaan mendasar yang akan dilakukan adalah pada variabel penelitian dan kasus yang akan dibahas.

1. **DAFTAR PUSTAKA**

[1] Astuti, Wiji Marimi.(2012). Sistem Penunjang Keputusan Evaluasi Kinerja Dosen Berdasarkan Penilaian Mahasiswa Dengan Metode Fuzzy MCDM (Studi Kasus : Kampus STMIK Banjarbaru). Skripsi pada Sekolah Tinggi Manajemen & Komputer Banjarbaru.

[2] Hamka, Muhammad.(2014). Sistem Pendukung Keputusan Dosen Berprestasi Berdasarkan Kinerja Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Skripsi pada Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

[3] Utami, Dwi Untan.(2013). Perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Produk Laptop Dengan Metode Promethee. Skripsi pada Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

[4] Turban, Efraim, et al. 2005. Decision Support Systems and Intelligent Systems 7th Ed. New Jersey : Pearson Education.

[5] Suryadi, K. dan M.Ali Ramdhani.1998. Sistem Pendukung Keputusan. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.

[6] Walgito, Bimo. 2010. Pengantar Psikologi Umum. Yogyakarta: CV Andi Offset

[7] Wijaya, Raden. 2013. Skala Likert (Metode Perhitungan, Persentase dan Interval). (http://dokumen.tips/documents/sakala-likert-metode-perhitungan-persentase-dan-interval.html, diakses tanggal 29 Desember 2015)

[8] Churchill, G. 2005. Dasar Riset Pemasaran. Edisi 4. Jilid 1. Alih bahasa oleh Adriani. dkk. Erlangga: Jakarta

**HASIL DARI VERIFIKASI :**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Di isi oleh KETUA PRODI :**

**PEMBIMBING I : …………………………………….**

**PEMBIMBING II: …………………………………….**

Makassar,……………………… 2019

**DI SETUJUI**

**KETUA PRODI SISTEM INFORMASI**

**( SITTI AISA, S.KOM, MT.** )