

## ABSTRAK

### PEMANFAATAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) UNTUK PENGEMBANGAN APLIKASI *TENANT AIRPORT* (AERO.Adc) (Studi Kasus PT Angkasa Pura II Cabang Bandara Sultan Thaha Jambi)

Oleh:

**Muhamad Andika Saputra**  
**NIM : 19030031**  
**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Teknologi Industri**  
**Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto**  
**Email : muhamadandikaarh1405@gmail.com**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pemilihan calon *tenant* baru terbaik di PT Angkasa Pura II Cabang Bandara Sultan Thaha Jambi dengan memanfaatkan metode *Weighted Product* (WP) sebagai sistem pendukung keputusan. Pendekatan pada penelitian adalah deskriptif dengan teknik analisis data menggunakan empat calon penyewa kode  $A_1$  sampai  $A_4$ . Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Langkah-langkah pemilihan *tenant* baru terbaik menggunakan metode WP meliputi penentuan kriteria, pemilahan kesesuaian alternatif dan kriteria, penentuan bobot tiap kriteria dan normalisasinya, penghitungan nilai  $S$  sebagai preferensi alternatif, dan penghitungan nilai  $V$  sebagai preferensi alternatif terakhir. Berdasarkan hasil perhitungan akhir, *tenant* baru berkode  $A_4$  merupakan alternatif terbaik berdasarkan data yang dikumpulkan dari Unit *Financial Management* (FHF<sub>M</sub>) dan Unit *Commercial*, dengan nilai  $A_4$  sebesar 0,294.

Kata Kunci : bandara, sistem pendukung keputusan, pemilihan *tenant*, *weighted product*