

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN  
TINGKAT MANAGER METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS  
(AHP) DI PT. TRANS JAYA LOGISTICS SEMARANG**  
*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CHOOSING MANAGER USING ANALITYCAL  
HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD AT PT. TRANS JAYA LOGISTICS SEMARANG*

**Daniel Reda Valensia**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*daniel.reda@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Director of PT. Trans Jaya Logistics Semarang often has difficulty choosing a manager who comes from an old employee. The director must compare several employees based on certain criteria such as loyalty, discipline, honesty, ability and leadership. The director needs relative measurement methods to help make decisions so that the decision-making process is not entirely subjective and can provide the right results. The research developed a decision support system software for the AHP method that can be used by directors to assist in the decision making process for manager-level employees. Software development is done using the waterfall process model, system modeling is carried out using UML, and implementation is done using website-based programming. The decision support system software for the AHP method of research results will make it easier for directors to choose managers from some old employees. By using a decision support system, it is expected that the director can make decisions according to the existing criteria and alternatives.*

*Keywords: Decision Support System, Manager Selection, AHP.*

**ABSTRAK**

Direktur PT. Trans Jaya Logistics Semarang merasa kesulitan ketika harus memilih manajer yang berasal dari karyawan lama. Direktur harus membandingkan beberapa karyawan berdasar kriteria tertentu seperti loyalitas, kedisiplinan, kejujuran, kemampuan, dan kepemimpinan. Direktur membutuhkan metode pengukuran relatif untuk membantu mengambil keputusan agar proses pengambilan keputusan tidak sepenuhnya subyektif dan dapat memberikan hasil yang tepat. Penelitian mengembangkan perangkat lunak sistem pendukung keputusan metode AHP yang dapat digunakan oleh direktur untuk membantu proses pengambilan keputusan pemilihan karyawan tingkat manajer. Pengembangan perangkat lunak dilakukan menggunakan model proses *waterfall*, pemodelan sistem dilakukan menggunakan UML, dan implementasi dilakukan menggunakan pemrograman berbasis *website*. Perangkat lunak sistem pendukung keputusan metode AHP hasil penelitian akan mempermudah direktur memilih manajer dari beberapa karyawan lama. Dengan menggunakan sistem pendukung keputusan diharapkan direktur dapat mengambil keputusan dengan tepat berdasar kriteria dan alternatif yang ada.

*Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Manajer, AHP.*