

## **ABSTRACT**

*PT. Tritan Sologo Universe is a private company engaged in the service facility. To boost the performance of the office boy, then companies do best with the elections office boy giving a bonus on every office boy best. Previous electoral process office boy in PT. Tritan Sologo Universe based solely on records of attendance data and the quality of cleanliness in their respective areas are still done with a piece of paper that is the possibility that data can be lost so that the decision-making process of selecting the best office boy still takes a long time. In the development of this system, there are several steps that passed that the system analysis, system design and system implementation. In the analysis phase of data collection systems. Then in system design and Conceptual Database. In the implementation of the manufacturing is done in accordance with the system design have made. With the construction of this system is expected to help the selection of the best office boy at PT. Tritan Sologo Universe to take the right decisions and accurate in determining the best based on an assessment office boy. Decision support system application elections office boy, the best is made using Miscrosoft Visual Basic. The conclusion of the making of this thesis is Decision Support System that was built as a support system from a manual system that is currently running, the means to improve the efficiency and effectiveness of the company.*

**Keywords:** *Decision Support Systems, Best Boy Electoral Office, TOPSIS Method. SQL Server, Visual Basic.*

## ABSTRAK

PT. Tritan Sologo Semesta adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang *facility service*. Untuk memacu kinerja *office boy* maka perusahaan melakukan pemilihan *office boy* terbaik dengan memberikan bonus pada setiap *office boy* terbaik. Sebelumnya proses pemilihan *office boy* di PT. Tritan Sologo Semesta hanya berdasarkan pencatatan tentang data absensi dan kualitas kebersihan di area masing-masing yang masih dilakukan dengan selembar kertas yang kemungkinan datanya bisa hilang sehingga proses pengambilan keputusan pemilihan *office boy* terbaik masih memerlukan waktu yang lama. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahap yang dilalui yaitu analisa sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem. Pada tahap analisa sistem dilakukan pengumpulan data. Kemudian dalam perancangan sistem dan Konseptual Database. Pada implementasi dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat membantu pemilihan *office boy* terbaik pada PT. Tritan Sologo Semesta untuk mengambil keputusan yang tepat dan akurat dalam menentukan *office boy* terbaik berdasarkan penilaian. Aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan *office boy* terbaik ini dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun sebagai sistem pendukung dari sistem manual yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan *Office Boy* Terbaik, Metode *TOPSIS*. SQL Server, Visual Basic.