

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN CALON PENERIMA BANTUAN PROGRAM PEDAGANG MENGGUNAKAN METODE *EVALUATION BASED ON DISTANCE FROM AVERAGE SOLUTION (EDAS)***

1. Alhamdani Abu Harasi, [Alhamdani.Harasi98@gmail.com](mailto:Alhamdani.Harasi98@gmail.com).
2. Anief Fauzan Rozi, S.Kom, M.Eng, MCE, NIDN. 0522088601 [anief@mercubuana-yogya.ac.id](mailto:anief@mercubuana-yogya.ac.id)

## **ABSTRAK**

Peningkatan kesejahteraan masyarakat juga sangat penting oleh karena itu tidak terlepas juga dari aspek ekonomi masyarakat diberi perhatian oleh pemerintah dalam bentuk bantuan sosial berupa dana dengan tujuan-tujuan tertentu, misalnya untuk kepentingan pedagang, dalam menciptakan kesejahteraan masyarakat. Tentu pemerintah sudah melakukan hal tersebut tetapi kebijakan tentang pemberian bantuan tetap harus dikawal, dikritisi, dievaluasi, serta dikembangkan. Pelayanan yang di berikan masih meliputi norma-norma sosial untuk menentukan proses pembagian pelayanan program bantuan pedagang, tidak terlepas juga dari fungsi kontrol lembaga atau yayasan pelayanan program bantuan pedagang oleh karena itu data-data yang harus dikumpulkan adalah data-data lapangan. Pada permasalahan yang ada sekarang yaitu mengenai pengambilan keputusan dalam menentukan penerima bantuan program pedagang, dikarenakan saat ini Lembaga Dompot Duafa melakukan penentuan penerima bantuan masih secara manual, oleh karena itu sistem pendukung keputusan sangat dibutuhkan untuk melakukan pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan atau *Decision Support System (DSS)* merupakan sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan dalam hal pemecahan masalah maupun mengkomunikasikan untuk sebuah masalah dengan kondisi yang semi terstruktur dan tidak terstruktur sekalipun. Prinsip dasar metode *Evaluation based on Distance from Average Solution (EDAS)* adalah menggunakan dua ukuran jarak yaitu *Positive Distance from Average (PDA)* dan *Negative Distance from Average (NDA)*. Alternatif yang memiliki nilai PDA tertinggi dan nilai NDA terendah akan menjadi alternatif yang terbaik. Hasil yang diperoleh persentase dari sistem pendukung keputusan ini sebesar 5%. Berdasarkan dari hasil *User Acceptance Test (UAT)* sistem tersebut diterima dengan baik oleh pihak dompet duafa.

**Kata kunci** : Penentuan, Penerima, Pedagang, Sistem Pendukung Keputusan, Edas.