

ABSTRAK

Kantor Camat Medan Belawan merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pelayanan pada masyarakat. Namun sistem yang berjalan pada perusahaan masih bersifat semi komputerisasi khususnya dalam penentuan Penerimaan Bantuan sosial, sehingga penentuan keputusan Penerimaan Bantuan Sosial sangat sulit untuk ditentukan. Proses Penerimaan Bantuan sosial dilakukan secara manual dengan melakukan penilaian dari segi usia, pekerjaan, gaji, tanggungan dan status rumah sehingga penentuan nilai yang diperoleh kurang akurat dan tidak efisien karena sering terjadi kesalahan dalam penentuan nilai dari penerimaan bantuan desa. Dengan demikian proses pembuatan laporan penerimaan bantuan desa membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang diterima kurang akurat. Untuk menyelesaikan masalah tersebut penulis merancang sistem pendukung keputusan dalam penentuan penerimaan bantuan sosial dengan menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) sehingga dapat diperoleh hasil perangkirangan penerimaan bantuan sosial dan yang berhak mendapatkan bantuan sosial tersebut. Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem yang berbasis komputer ditujukan untuk membantu mengambil keputusan dengan memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang tidak terstruktur.

Kata Kunci : *Bantuan, K-Nearest Neighbor (KNN), PHP, Mysql*