

ABSTRAK

DINDA FIDOLIA HARVA, SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PENERIMA YANG BERHAK MENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DI DINAS SOSIAL KABUPATEN LIMA PULUH KOTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW

Dalam konteks global, negara-negara berlomba-lomba untuk beradaptasi dengan revolusi teknologi dan industri guna menciptakan kualitas hidup yang lebih baik, termasuk Indonesia. Salah satu tantangan utama yang dihadapi adalah kemiskinan, yang meskipun berbagai kebijakan telah diterapkan, tetap menjadi masalah yang kompleks. Pemerintah Indonesia telah mengimplementasikan berbagai program untuk mengatasi kemiskinan, termasuk program Bantuan Langsung Tunai (BLT). Program ini bertujuan untuk memberikan bantuan kepada masyarakat miskin guna memenuhi kebutuhan sehari-hari mereka, khususnya sebagai respon terhadap kenaikan harga Bahan Bakar Minyak (BBM). Penyaluran BLT di Kabupaten Lima Puluh Kota dikelola oleh Dinas Sosial setempat, dengan proses seleksi calon penerima yang berdasarkan rekomendasi dari Jorong dan Wali Nagari. Namun, penyaluran ini menghadapi tantangan terkait objektivitas dan efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam menentukan penerima BLT menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode SAW digunakan untuk mengevaluasi alternatif penerima BLT berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, dengan proses perhitungan meliputi pembobotan kriteria, matriks awal, matriks ternormalisasi, dan pengambilan keputusan akhir. Metode ini diimplementasikan dengan membangun sebuah *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Dataset penelitian mencakup informasi calon penerima dan kriteria yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan pemberian bantuan langsung tunai (BLT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat membantu Dinas Sosial Kabupaten Lima Puluh Kota dalam meningkatkan objektivitas dan efisiensi penyaluran BLT, serta memberikan rekomendasi yang lebih baik dan terkomputerisasi dalam menentukan prioritas penerima bantuan.

Kata Kunci: SPK, Bantuan Langsung Tunai (BLT), Kemiskinan, *Simple Additive Weighting* (SAW), Dinas Sosial Kabupaten Lima Puluh Kota

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur bagi Allah S.W.T, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad S.A.W, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PENENTUAN MASYARAKAT YANG BERHAK MENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN LIMA PULUH KOTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW“ Hasil penelitian ini dapat disajikan dalam bentuk tulisan, dan diharapkan dapat membantu pihak-pihak yang membutuhkan.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang. Dan tentu tidak terlepas dari bantuan, dorongan dan bimbingan baik materil maupun spritual dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Zerni Melmusi, S.E, M.M, Ak, CA, selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Komputer (YPTK) Padang.
2. Bapak Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.sc. selaku Rektor Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
3. Bapak Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dan selaku dosen Pembimbing I yang telah begitu banyak memberikan pengetahuan dan arahan serta meluangkan waktunya selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Eka Praja Wiyata Mandala, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
5. Ibuk Dr. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom, selaku dosen Pembimbing I yang