

ABSTRACT

Title : *Implementation of the Weighted Product (WP) method for selecting recipients of Direct Cash Assistance in the Batang Kabung Ganting sub-district.*

Name : RIZAL ANANDA

No Bp : 20101152610212

Study Program : *Information Sistem*

Education Stage : *Bachelor*

Mentor : 1. Silfia Andini S.Kom, M.Kom.
2. Hezy Kurnia S.Kom, M.Kom.

Poverty is a major issue in Indonesia, perceived as the inability to meet basic needs, both food and non-food, measured from an expenditure perspective. This thesis discusses the Direct Cash Transfer (BLT) program, a government initiative providing cash or other forms of assistance to the poor. BLT can be either conditional cash transfers or unconditional cash transfers. The study aims to evaluate the effectiveness of the BLT program by implementing the Weighted Product method for the selection of BLT recipients, utilizing a PHP-based sistem supported by a MySQL database. The research was conducted in Kelurahan Batang Kabung Ganting, Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang, Sumatera Barat, with the kelurahan office located in Komplek Mutiara Putih. The research methodology includes designing a PHP-based sistem for BLT applications and selection, and applying the Weighted Product method for prioritizing recipients. The findings indicate that this method improves the accuracy and transparency of the recipient selection process. Additionally, the PHP-based sistem integrated with the MySQL database facilitates data management and program monitoring. The study concludes that implementing information technology in managing the BLT program can significantly enhance the effectiveness and efficiency of aid distribution.

Keywords: *Poverty, Direct cash assistance, weighted product, Admission Selection, Batang Kabung Ganting Sub-district.*

ABSTRAK

Judul : Implementasi Metode *Weighted Product* (WP) Seleksi Penerimaan BLT Pada Kelurahan Batang Kabung Ganting
Nama : RIZAL ANANDA
No Bp : 20101152610212
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Silfia Andini S.Kom, M.Kom.
2. Hezy Kurnia S.Kom, M.Kom.

Kemiskinan merupakan salah satu permasalahan utama di Indonesia, yang dipandang sebagai ketidakmampuan ekonomi untuk memenuhi kebutuhan dasar, baik berupa makanan maupun non-makanan, yang diukur dari sisi pengeluaran. Skripsi ini membahas tentang Bantuan Langsung Tunai (BLT), sebuah program bantuan pemerintah yang memberikan uang tunai atau berbagai bentuk bantuan lainnya kepada masyarakat miskin. Program BLT dapat berupa bantuan bersyarat (*conditional cash transfer*) atau tidak bersyarat (*unconditional cash transfer*). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas program BLT dengan mengimplementasikan metode *Weighted Product* dalam seleksi penerimaan BLT yang berbasis sistem berbasis PHP dan didukung oleh database MySQL. Penelitian dilakukan di Kelurahan Batang Kabung Ganting, Kecamatan Koto Tangah, Kota Padang, Sumatera Barat, dengan kantor kelurahan yang berlokasi di Komplek Mutiara Putih. Metodologi penelitian mencakup desain sistem berbasis PHP untuk pengajuan dan seleksi BLT, serta penerapan metode *Weighted Product* untuk penilaian prioritas penerima bantuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode ini dapat meningkatkan akurasi dan transparansi dalam proses seleksi penerima BLT. Selain itu, sistem berbasis PHP yang terintegrasi dengan database MySQL memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan pemantauan program. Kesimpulan penelitian ini menekankan perlunya implementasi teknologi informasi dalam pengelolaan program BLT untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi distribusi bantuan.

Kata kunci: Kemiskinan, Bantuan Langsung Tunai (BLT), *Weighted Product*, Seleksi Penerima Bantuan, Kelurahan Batang Kabung Ganting.