

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PESERTA
PENERIMA BANTUAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PADA DINAS
SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KABUPATEN
BATANG**

RIDHO PAMBUDI

(Pembimbing : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204651@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Bantuan Teknologi Tepat Guna merupakan merupakan proses kegiatan alih teknologi yang relatif sederhana, mudah diterapkan sebagai sarana produksi barang dan jasa pada usaha skala ekonomi yang produktif yang diharapkan mampu memperluas kesempatan kerja dan dapat menyerap tenaga kerja. Namun dalam proses penentuan prioritas layak tidaknya calon peserta mendapatkan bantuan masih dilakukan secara manual dan belum adanya sistem yang terkomputerisasi yaitu dengan pertimbangan dan penilaian mengakibatkan proses penentuannya memakan waktu yang lama, terlebih hal tersebut mengakibatkan ketimpangan dalam penentuan peserta bantuan. Tujuan dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem perangkat lunak yang dapat membantu proses penentuan prioritas penerima bantuan Teknologi Tepat Guna pada Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Batang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode Simple Additive Weighting, dengan menggunakan metode ini sistem yang dihasilkan akan menghasilkan prioritas calon peserta mana saja yang akan menjadi peserta penerima bantuan dengan hasil berupa perankingan. Nilai teratas terbaik sesuai kuota yang dibutuhkan akan ditetapkan menjadi peserta penerima bantuan Teknologi Tepat Guna.

Kata Kunci : Teknologi, Teknologi Tepat Guna, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weigting

**DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINATION OF PARTICIPANTS
BENEFICIARIES DONATION APPROPRIATE TECHNOLOGY ON
DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI DISTRICT
BATANG**

RIDHO PAMBUDI

(Lecturer : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204651@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The Donation of Appropriate Technology is a process of technology transfer activity in simple case, easy to apply as production of medium commodities. As expectations in the productive economy can be increase and employ another people with this facility. But the manually process and do not have a good system to determine the priority of candidate participant who get the donation. It make determine process take a long time, even more make imbalance to determine participant. Purpose of this research is to build a system software that can help process of determine priority who receive donation of Appropriate Technology from Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi District Batang. The method used in this research is using Simple Additive weighting methods, using this method the resulting system will produce any priority candidates who will be the participants of the recipient results in a ranking. The highest score according to requirements will be participant that receive donate Appropriate Technology.

Keyword : Technology, Appropriate Technology, Decision Support System, Simple Additive Weigting