

**KHUMAEROH TRI MULYANI, 19.230.0062**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN  
DISABILITAS DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
PADA DINAS SOSIAL KABUPATEN PEKALONGAN,** dibawah bimbingan

Era Yuniyanto, M.Kom, dan Ari Putra Wibowo W.M.Kom

124 + xv halaman / 86 gambar / 36 tabel / 5 lampiran / 21 pustaka (2012 – 2019)

**ABSTRAK**

*Dinas Sosial Kabupaten Pekalongan adalah unsur pelaksana urusan pemerintah bidang sosial yang bertanggung jawab kepada Bupati. Salah satu pelaksanaan tugas Dinas Sosial adalah Rehabilitasi Sosial khususnya pada individu penyandang disabilitas. Salah satu program Dinas Sosial adalah pemberian bantuan untuk penyandang disabilitas fisik, disabilitas fisik adalah orang yang mengalami keterbatasan akibat gangguan pada fungsi tubuh sebagai contoh lumpuh, kerdil, dan buta. Jumlah disabilitas fisik merupakan jumlah terbanyak dari disabilitas lainnya. Proses pengusulan bantuan masih dengan cara manual dan belum terkomputerisasi dimana meninjau satu – persatu dokumen calon penerima bantuan dan mencocokkan dengan kriteria yang ada, cara tersebut memerlukan waktu yang cukup lama dan hasilnya kurang akurat, dikarenakan ada calon penerima bantuan yang lebih membutuhkannya. Sehingga untuk permasalahan ini dibuatkan solusi untuk ketepatan pemberian bantuan disabilitas fisik dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan dengan metode Simple Additive Weighting, yaitu dengan judul Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Disabilitas dengan metode Simple Additive Weighting dengan ketepatan sistem yang dibuat adalah 80% sehingga bisa membantu staff dalam pengelolaan bantuan dan hasil dari sistem bisa digunakan untuk rekomendasi penerima bantuan disabilitas fisik.*

**Kata kunci :** *Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Bantuan*

*Penyandang Disabilitas*

**KHUMAEROH TRI MULYANI, 19.230.0062**

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DISABILITIES AID RECIPIENTS  
USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD AT THE  
PEKALONGAN DISTRICT SOCIAL SERVICE**, under the guidance of Era  
Yunianto, M.Kom, dan Ari Putra Wibowo W.M.Kom

124 + xv pages / 86 images / 36 tables / 5 attachments / 21 libraries (2012 – 2019)

### **ABSTRACT**

*The Pekalongan Regency Social Service is the implementing element of government affairs in the social sector which is responsible to the Regent. One of the duties of the Social Service is Social Rehabilitation, especially for individuals with disabilities. One of the Social Services programs is providing assistance to people with physical disabilities. Physical disabilities are people who experience limitations due to disturbances in bodily functions, for example paralyzed, stunted and blind. The number of physical disabilities is the highest number of other disabilities. The process of proposing aid is still manual and not yet computerized, where you review the documents of potential aid recipients one by one and match them with the existing criteria. This method takes quite a long time and the results are less accurate, because there are potential aid recipients who need it more. So for this problem a solution was created for the accuracy of providing physical disability assistance by creating a Decision Support System using the Simple Additive Weighting method, namely with the title Decision Support System for Disability Assistance Recipients using the Simple Additive Weighting method with the accuracy of the system created being 80% so that it can help staff in assistance management and the results of the system can be used to recommend recipients of assistance with physical disabilities.*

**Keyword :** *Decision supporting system, Simple Additive Weighting,,  
Disabled assistance*