

ABSTRAK

Nama : Neneng Hasanah
NIM : 41816120029
Pembimbing TA : Rinto Priambodo, ST, MTI
Judul : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Dalam Rencana Kerja Anggaran Program (RKAP) Divisi Network Di PT. Telkomsel Jakarta Selatan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

Rencana Kerja Anggaran Program (RKAP) pada PT. Telkomsel di Divisi Network merupakan dasar pelaksanaan seluruh aktifitas usaha selama periode satu tahun. Proses pengambilan keputusan untuk persetujuan RKAP dilihat dari aspek biaya (*cost*) dan keuntungan (*benefit*). Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung pengambilan keputusan untuk persetujuan RKAP dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan menghitung pembobotan beberapa kriteria dari aspek biaya (*cost*) dan aspek keuntungan (*benefit*). Kriteria keuntungan digunakan ketika mempertimbangkan aspek pengambilan keputusan keuntungan maksimal. Sedangkan kriteria biaya adalah aspek pengambilan keputusan keuntungan minimal, kemudian akan dibuat parameter rekomendasi sesuai dengan nilai pembobotan yang didapat. Penelitian ini akan menghasilkan rancangan sistem pendukung pengambilan keputusan untuk persetujuan RKAP dengan menghasilkan nilai kelayakan setiap jenis RKAP yang akan diajukan sehingga bisa ditentukan jenjang persetujuan sesuai dengan batas penyimpangan para pengambil keputusan yang berlaku di perusahaan. Fitur yang akan dibuat dapat digunakan untuk menghitung kelayakan pengajuan RKAP secara satuan atau pengajuan beberapa RKAP secara bersamaan dengan menggunakan template *upload* sehingga rekomendasi penilaian kelayakan RKAP bisa didapat dengan cepat dan lebih akurat. Perhitungan kelayakan RKAP bisa langsung diketahui lebih awal oleh pihak yang akan mengajukan ke pihak management.

Kata Kunci: RKAP (Rencana Kerja Anggaran Program), SPK (Sistem Pengambilan Keputusan), SAW (Simple Additive Weighting).

ABSTRACT

Name : Neneng Hasanah
Student Number : 41816120029
Counsellor : Rinto Priambodo, ST, MTI
Title : Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Dalam Rencana Kerja Anggaran Program (RKAP) Divisi Network Di PT. Telkomsel Jakarta Selatan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

Valuating the feasibility Program Budget Work Plan (RKAP) at PT. Telkomsel in the Network division is the basis for implementing all business activities within a period of one year. The decision making process for RKAP approval is seen from the aspect of cost and benefit. This study aims to design a decision support system for RKAP approval with the SAW method (Simple Additive Weighting) by calculating the weighting of several criteria from the aspect of cost (cost) and aspects of benefits (benefits). The profit criterion is used when considering aspects of maximum profit decision making. While the cost criteria are aspects of minimum profit decision making, then recommendation parameters will be made according to the weighted values obtained. This study will produce a design decision support system for approval of the RKAP by generating the value of the feasibility of each type of RKAP that will be proposed so that the level of approval can be determined in accordance with the deviation limits of the decision makers in the company. The later features can be used to calculate the feasibility of submitting a RKAP individually or submitting several RKAP simultaneously using an upload template so that the recommendations for e of RKAP can be obtained quickly and more accurately. The feasibility calculation of the RKAP can be immediately known by the part who will submit it to the management.

Keywords: Program Budget Work Plan, Decision support systems, SAW (Simple Additive Weighting)