

**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN DOSEN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

(Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia)

SKRIPSI

Program Studi Teknik Informatika



OLEH :

Nama : MOHAMMAD IQBAL JULIANSYAH

NIM : 011301503125113

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2017

**IMPLEMENTATION OF THE DECISION SUPPORT SYTEM
FOR THE SELECTION OF THE BEST LECTURERS
METHOD USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
(Case Study : Faculty Of Engineering University Of Satya
Country Indonesia)**

SKRIPSI

Program Of Study ENGINEERING INFORMATICS



By :

NAME : MOHAMMAD IQBAL JULIANSYAH

NIM : 011301503125113

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2017

**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN DOSEN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

**(Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas Satya Negara
Indonesia)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi Teknik Informatika



OLEH :

Nama : MOHAMMAD IQBAL JULIANSYAH

NIM : 011301503125113

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2017

ABSTRAK

Universitas Satya Negara Indonesia melakukan evaluasi terhadap dosen – dosen yang telah mengajar pada setiap akhir semester, evaluasi tersebut berupa pengisian kuesioner yang dapat diisi oleh mahasiswa melalui sistem informasi akademik yang dimiliki oleh pihak Universitas. Karena kuesioner penilaian dosen menjadi satu – satu nya kriteria penilaian dalam evaluasi dosen, maka hasil yang didapatkan tidak relevan lagi. Maka dari itu solusi terbaik untuk menyelesaikan masalah diatas adalah dengan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Dengan menggunakan metode tersebut maka penilaian atau evaluasi terhadap dosen – dosen dapat ditambah dengan kriteria – kriteria lain, kriteria tersebut diantaranya Kompetensi Pedagogik, Kompetensi Profesional, Kompetensi kepribadian, Kompetensi Sosial, penelitian atau jurnal yang telah dibuat, dan pengabdian yang telah dilakukan oleh dosen serta penilaian bobot dari pihak rektorat universitas. Dengan adanya sistem tersebut maka dapat dihasilkan sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan dosen terbaik menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Dimana alternatif yang memiliki hasil akhir tertinggi maka dapat dipilih menjadi kandidat dosen terbaik Universitas Satya Negara Indonesia.

Kata Kunci : *Simple Additive Weighting (SAW)*, SPK, Dosen.

ABSTRACT

University of Satya Negara Indonesia conduct evaluation of lecturers – lecturer who has been teaching at the end of each semester, the evaluation in the form of filling in questionnaires that can be filled by students through academic information system owned by the University. Because the assessment questionnaire lecturer into one – one of his criteria of assessment in the evaluation of professors, then the result obtained is not relavan anymore. Therefore the best solution to solve the problem above is to implement a decision support system by using Simple Additive Weighting (SAW). By using the method of assessment or evaluation of lecturers – lecturer can be combined with other criteria – the criteria, including the criterion of competence, the competence of Professional Pedagogic Competence, personality, Social Competence, research or journal has been made, and devotion that has been done by lecturers as well as assessment of the weight of the party led to the University. The existence of such a system then it can be generated with a decision support system for the selection of the best lecturers method using Simple Additive Weighting (SAW). Where an alternative that has the highest end result then it can be chosen as the candidate best lecturer University of Satya Negara Indonesia.

Keywords : Lecturers, SAW, Decision Support System.