

## ABSTRACT

**TITLE** :“APPLICATION OF THE SMART METHOD IN  
PROCUREMENT OF HEALTH EQUIPMENT IN  
BASO PUSKESMAS WEB-BASED

**STUDENT  
NAME** : REYHAN GUSTI FADILLA

**STUDENT  
NUMBER** : 17101152610582

**STUDY** : INFORMATION SYSTEM

**PROGRAM  
DEGREE** : STRATA 1 (S1)

**GRANTED  
ADVISORS** : 1. Dr. Jhon Veri, S.Kom, M.Kom  
2. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom

Procurement of goods/services of high value or better known as auction (tender) is a procurement process for a particular project, such as a project on the procurement of medical equipment at a hospital of high value. The system used is a decision support system that is able to determine the procurement of medical equipment tenders, so that the system can handle problems that occur. The Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) is a multi-criteria decision-making technique based on the theory that each alternative consists of a number of criteria that have values and each criterion has a weight that describes how important it is compared to other criteria.

**Keyword : Procurement of goods, Decision support system, SMART method**

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi : “PENERAPAN METODE SMART DALAM  
PENGADAAN ALAT KESEHATAN DI  
PUSKESMAS BASO BERBASIS WEB”**

**Nama : REYHAN GUSTI FADILLA**

**No Bp : 17101152610582**

**Program Studi : INFORMATION SYSTEM**

**Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)**

**Pembimbing : 1. Dr.Jhon Veri, S.Kom, M.Kom  
2. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom**

Pengadaan barang / jasa bernilai besar atau yang lebih dikenal dengan pelelangan (tender) merupakan sebuah proses pengadaan dari proyek tertentu, seperti proyek pada pengadaan alat kesehatan pada rumah sakit yang bernilai besar. Sistem yang digunakan adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang mampu menentukan pengadaan tender alat kesehatan, sehingga sistem dapat menangani permasalahan yang terjadi. Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) merupakan teknik pengambilan keputusan multi kriteria yang didasarkan pada teori bahwa setiap alternatif terdiri dari sejumlah kriteria yang memiliki nilai-nilai dan setiap kriteria memiliki bobot yang menggambarkan seberapa penting ia dibandingkan dengan kriteria lain.

**Kata Kunci : Pengadaan barang, Sistem pendukung keputusan, Metode SMART.**