

## ABSTRAK

**JUDUL** :“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PESERTA OLIMPIADESAINS PADA SMAN 15 PADANG DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL ”

**NAMA** : YULIA

**NO BP** : 17101152610250

**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER

**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING** : 1. Silfia Andini,S.Kom.,M.Kom  
2.Irzal Arief Wisky,S.Kom.,M.Kom.

Olimpiade Sains adalah ajang berkompetisi dalam bidang sains bagi para siswa pada jenjang SD, SMP, dan SMA di Indonesia. Siswa yang mengikuti Olimpiade Sains adalah siswa-siswa yang berprestasi, siswa berprestasi diartikan sebagai siswa yang memiliki potensi dalam bidang akademik. SMA Negeri 15 Padang merupakan salah satu sekolah Negeri yang selalu mengirim siswanya untuk mengikuti olimpiade sains, adapun masalah yang muncul pada dalam pemilihan peserta olimpiade adalah pemilihan peserta olimpiade sains pada SMAN 15 Padang masih menggunakan cara yang manual sehingga memakan waktu yang cukup lama dan kekurangan lainnya guru hanya memilih berdasarkan nilai siswa saja tanpa mempertimbangkan kriteria yang lainnya sehingga sering terjadinya kesalahan dalam pengambilan keputusan. Karena permasalahan tersebut maka perlu dirancang suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mengambil suatu keputusan dalam mendapatkan informasi untuk menentukan siswa yang tepat dalam mengikuti olimpiade sains.

**Kata Kunci** : sistem pendukung keputusan,Weight Product,PHP,MySQL

## ABSTRACT

**TITLE** : “DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SELECTION OF OLYMPIADESIGN PARTICIPANTS AT SMAN 15 PADANG WITH THE WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

**NAME** : YULIA

**NO BP** : 17101152610250

**FACULTY** : COMPUTER SCIENCE

**DEPARTMENT** : INFORMATION SYSTEMS

**SUPERVISOR** : 1. Silfia Andini,S.Kom.,M.Kom  
2.Irzal Arief Wisky,S.Kom.,M.Kom.

The Science Olympiad is a competition in the field of science for students at the elementary, junior high, and high school levels in Indonesia. Students who take part in the Science Olympiad are students who excel, students who excel are defined as students who have potential in the academic field. SMA Negeri 15 Padang is one of the public schools that always sends students to take part in science olympiads, while the problem that arises in the selection of olympiad participants is the selection of science olympiad participants at SMAN 15 Padang still using the manual method so that it takes quite a long time and other shortcomings the teacher only chooses based on student scores without considering other criteria so that mistakes are often made in decision making. Because of these problems, it is necessary to design a decision support system that can help make decisions in obtaining information to determine the right students to take part in the science olympiad.

**Keywords:** decision support system, Weight Product, PHP, MySQL