

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA  
PADA SMK MUHAMMADIYAH 3 WELERI MENGGUNAKAN METODE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

**PRAS SETIYONO**

(Pembimbing : Sasono Wibowo, SE, M.Kom)  
*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 112201104236@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Seleksi bagi penerima beasiswa pada SMK Muhammadiyah 3 Weleri harus di lakukan secara selektif dan objektif sebagai sarana untuk melakukan hal tersebut di perlukan penerapan sistem yang memadai. Sistem Pendukung Keputusan dengan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) adalah metode yang sangat tepat untuk bisa di terapkan. dalam penelitian ini pengembangan sistem yang di gunakan untuk melakukan seleksi penerima beasiswa menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) yang meliputi komunikasi perencanaan, permodelan, konstruksi, dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menghasilkan informasi yang diharapkan nantinya dapat membantu menentukan siswa yang bisa mendapatkan beasiswa sekolah.

Kata Kunci : Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Beasiswa, AHP, MySQL, Microsoft Visual Basic

**DECISION SUPPORT SYSTEM IN THE SELECTION OF  
SCHOLARSHIP RECIPIENTS SMK Muhammadiyah 3 Weleri USING  
Analytical Hierarchy Process (AHP)**

**PRAS SETIYONO**

(Lecturer : Sasono Wibowo, SE, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104236@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Selection for recipients scholarships to SMK Muhammadiyah 3 Weleri to do. selectively and objective as a means of doing that at need application of the system adequate. The support system decision by a method of Analytical Hierarchy Process (AHP) is the method very proper to be in apply. In this research system development in used to do scholarship recipients selection uses the System Development Life Cycle (SDLC) covered communication planning, permodelan, construction, and maintenance. The result of this research is a the support system decision that could produce information that expected will help determine the students who can not received scholarship school.

Keyword : Keywords : Decision Support System (DSS), scholarships, AHP, MySQL, Microsoft Visual Basic