

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRESTASI
PESERTA DIKLAT MENGGUNAKAN METODE SMART**
(*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR TRAINING PARTICIPANT ACHIEVEMENT
DETERMINATION USING SMART METHOD*)

ADITIYA BAGUS PRATAMA
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Adityabaguspratama28@gmail.com

ABSTRACT

The problem of performance selection, training participants' achievements in companies / agencies is important because it relates to the achievements achieved by each training participant. The provision of achievements to training participants at this time is still not in accordance with the abilities and skills of the actual training participants, so this is a problem for the relevant agencies in providing achievements to training participants. So far, the awarding of grades and achievements to training participants is done manually, not using the technology system. Decision Support System is a computer-based system that is intended to assist decision making in utilizing certain data and models to solve various unstructured problems. The SMART method is a multi-criteria decision-making method developed by Edward in 1977. 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 with other criteria. The method used in the development of this software is Prototype. The prototype model (prototyping model) starts from collecting customer requirements for the software to be made

Keywords: Decision Support System, SMART Method

ABSTRAK

Masalah seleksi kinerja, peserta Diklat prestasi dalam perusahaan / instansi penting dilakukan karena berkaitan dengan prestasi yang dicapai oleh setiap Peserta Diklat. Pemberian prestasi kepada peserta Diklat pada saat ini masih belumlah sesuai dengan kemampuan dan keterampilan dari peserta diklat yang sebenarnya, maka hal tersebut menjadi masalah bagi instansi terkait dalam memberikan prestasi kepada peserta diklat. Selama ini pemberian nilai dan prestasi kepada peserta diklat dilakukan dengan cara manual, belum memanfaatkan sistem teknologi. Sistem Pendukung Keputusan merupakan suatu sistem berbasis komputer yang ditujukan untuk membantu pengambilan keputusan dalam memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang tidak terstruktur. Metode SMART merupakan metode pengambilan keputusan multi kriteria yang dikembangkan oleh Edward pada tahun 1977. SMART merupakan teknik pengambilan keputusan multi kriteria ini 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. Metode yang digunakan dalam pembangunan perangkat lunak ini adalah Prototype. Model Prototype (prototyping model) dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode SMART