

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA MUTASI PEGAWAI PADA
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG DENGAN METODE
SMART (SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE)
(APPLICATION OF MUTATION DATA PROCESSING FOR THE EMPLOYEE ON
SEMARANG MERCHANT MARINE POLYTECHNIC BY SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE METHOD)**

Dian Sito Resmi

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
diansitoresmi48@gmail.com

ABSTRACT

Technological developments are increasingly fast and always changing from year to year, this requires us to always innovate and create a creative work and can help speed up work, one of which is data processing, therefore it requires a relevant data processing application, accurate, fast and efficient to support work. Semarang Merchant Marine Polytechnic (PIP Semarang) is a state-owned shipping and port university owned by the Indonesian Ministry of Transportation that has the task of educating and training young graduates of high school and vocational high school to become Great Shipping Officers and Experts. Archiving mutation data at the Semarang Merchant Marine Polytechnic (PIP Semarang) still uses monitoring books for employee transfers in and out, so that when data is needed, employees have difficulty in finding files and the risk for data loss is relatively large. This study aims to help overcome this problem by making Mutation Data Processing Applications in with Semarang Merchant Marine Polytechnic SMART Method. This application is enabled to store employee mutation data and is designed using web programming, namely the PHP programming language and MySQL as a database store.

Keywords: PHP, My-SQL, Method SMART, Mutation Employee.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin cepat dan selalu berubah ubah dari tahun ke tahun, hal ini menuntut kita untuk selalu berinovasi dan membuat suatu karya yang kreatif dan dapat membantu mempercepat pekerjaan, salah satunya proses pengolahan data, oleh sebab itu dibutuhkan suatu aplikasi pengolah data yang relevan, akurat, cepat dan efisien untuk menunjang pekerjaan. Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang (PIP Semarang) adalah perguruan tinggi negeri bidang pelayaran dan kepelabuhan milik Kementerian Perhubungan RI yang mengemban tugas mendidik dan melatih pemuda-pemudi lulusan SMA dan SMK menjadi Perwira Pelayaran Besar dan Tenaga Ahli. Pengarsipan data mutasi pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang (PIP Semarang) masih menggunakan buku monitoring mutasi pegawai masuk dan keluar, sehingga ketika data diperlukan, pegawai mengalami kesulitan dalam pencarian berkas dan resiko untuk kehilangan data *relative* besar. Penelitian ini bertujuan untuk membantu mengatasi masalah tersebut dengan membuat Aplikasi Pengolahan Data Mutasi pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang dengan Metode SMART. Aplikasi ini difungsikan untuk menyimpan data mutasi pegawai dan dirancang menggunakan pemrograman web yaitu bahasa pemrograman PHP serta *MySQL* sebagai penyimpan *database*.

Kata Kunci: *PHP, MySQL, Metode SMART, Mutasi Pegawai*