

**INTEGRASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
METODE SMART DENGAN PENGGABUNGAN SISTEM
REGISTRASI DAN TES SELEKSI CALON KARYAWAN BERBASIS
ONLINE PADA PT. GLORY INDUSTRIAL SEMARANG DEMAK**
*(INTEGRATION OF DECISION SUPPORT SYSTEMS OF THE SMART METHOD
USING THE ONLINE REGISTRATION SYSTEM AND ONLINE PRE-EMPLOYEES TEST AT
PT. GLORY INDUSTRIAL SEMARANG DEMAK)*

Ivanofiq Adami Aji
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ivanofiqadami26@gmail.com

ABSTRACT

PT. Glory Industrial Semarang Demak is a company engaged in the field of garment that produces finished processed materials. Finished goods needed are not small and require a lot of workers so that performance can be maximized, so acceptance of job applicants is still often done. The information provided is not optimal, only using banners and only installed in front of the company, file collection via online must be attached via Electronic Mail. The process of recruiting employees will be more practical if an online registration system is implemented along with a selection test using a Web-based information system. The system will be given additional features in the determination of prospective employees to join the company by implementing a decision support system using the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method. The system was built using the Rapid Application Development (RAD) method by designing the system using the Unified Modeling Language (UML). The system is built using Bootstrap and Javascript as a web layout design, then Hypertext Preprocessor and HTML as source code build web frameworks, and databases used by MySQL. The final result of this study is an integration of the decision support system of the SMART method with the merger of the registration system and the online-based prospective employee selection test at PT. Glory Industrial Semarang Demak, which facilitates systematic data collection and calculation with the hope that in the future it will become a useful system for the company.

Keywords: Decision Support System, Human Resources, Recruitment, Online Examination System

ABSTRAK

PT. Glory Industrial Semarang Demak merupakan perusahaan yang bergerak di bidang garmen yang memproduksi bahan olahan jadi. Barang jadi yang dibutuhkan tidak sedikit dan membutuhkan banyak sekali pekerja supaya kinerja menjadi maksimal, sehingga penerimaan para pelamar pekerjaan masih sering dilakukan. Informasi yang diberikan kurang maksimal, hanya memakai banner dan hanya terpasang di depan perusahaan, pengumpulan berkas melalui online harus terlampirkan lewat *Electronic Mail*. Proses perekrutan karyawan akan lebih praktis apabila diterapkannya sistem pendaftaran online beserta tes seleksi menggunakan sistem informasi berbasis *Web*. Sistem akan diberikan tambahan fitur dalam penentuan layaknnya calon karyawan untuk bergabung dalam perusahaan dengan penerapan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Simple Multi Attribut Rating Technique* (SMART). Sistem dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan perancangan sistemnya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Sistem yang dibangun menggunakan *Bootstrap* dan *Javascript* sebagai desain layout *web*, kemudian *Hypertext Preprocessor* dan *HTML* sebagai *source code* membangun kerangka *web*, dan *database* yang digunakan *MySQL*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah integrasi sistem pendukung keputusan metode *SMART* dengan penggabungan sistem registrasi dan tes seleksi calon karyawan berbasis *online* pada PT. Glory Industrial Semarang Demak, yang memudahkan pendataan dan perhitungan sistematis dengan harapan ke depan menjadi sistem yang bermanfaat bagi perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Sumber Daya Manusia, Rekrutmen, Sistem Ujian *Online*