

ABSTRACT

TITLE : **DESIGNING DECISION SUPPORT SYSTEM (DSS) FOR EMPLOYEE APPOINTMENT USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD IN PT. GUDANG GARAM**

NAME : **FIKHRI WAHYUDI**

REGISTRATION NUMBER : **16101152610560**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJOR : **INFORMATION SYSTEM**

LECTURES : **1. SILFIA ANDINI, S.Kom., M.Kom**
2. SURMAYANTI, S.Kom., M.Kom

This research describes the design of decision support system at PT. Salt Warehouse is supported with MySQL database and PHP programming language. From the research conducted at PT. Gudang Garam can be concluded that the old system used is not effective because the process carried out takes time and place so as to make the performance of employees less efficient.

After research conducted at PT. Gudang Garam by collecting data by interview method and other methods, it can be concluded that the information system used is still not optimal. Therefore, output design, input design, file design and program flow of the new system are carried out. The results of the analysis are applied into a program of application system supporting decisions for the appointment of permanent employees. The newly designed Decision Making System is expected to improve the quality of information and performance in the future.

Keyword : Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW)

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN DECISION SUPPORT SYSTEM (DSS) UNTUK PENGANGKATAN KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA PT. GUDANG GARAM**

NAMA : **FIKHRI WAHYUDI**

NO. BP : **16101152610560**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. SILFIA ANDINI, S.Kom., M.Kom**
2. SURMAYANTI, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem penunjang keputusan pada PT. Gudang Garam yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan pada PT. Gudang Garam dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan tidak efektif disebabkan proses yang dilakukan memakan waktu dan tempat sehingga membuat kinerja pegawai yang kurang efisien.

Setelah dilakukan penelitian pada PT. Gudang Garam dengan cara mengumpulkan data-data dengan metode wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan masih belum optimal. Oleh karena itu dilakukan rancangan desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru. Hasil dari analisis tersebut diterapkan ke dalam suatu program aplikasi sistem penunjang keputusan pengangkatan pegawai tetap. Sistem Penunjang Keputusan yang baru dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

Keyword : Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW)