

ABSTRAK

Nama : Winda Sari Dwi Putri

Program studi : Teknik Sipil

Judul : Tinjauan Sistem Informasi Manajemen Terkait Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SIM K3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Edeleweiss di Kota Bandung

Pembimbing : Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T.

Penerapan Sistem Informasi Manajemen terkait Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SIM K3) merupakan upaya untuk mengurangi peluang kecelakaan serta upaya mewujudkan kesuksesan program K3 dan *zero accident*. SIM K3 diterapkan sebagai landasan pengamanan yang efektif berupa prosedur – prosedur terkait K3 seperti pengajuan rencana program K3, pendaftaran jaminan sosial tenaga kerja, penanganan kecelakaan, dan prosedur lainnya yang berhubungan dengan K3. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan pentingnya SIM K3 ini untuk diterapkan di setiap proyek konstruksi terutama pada proyek non – pemerintah yang dianggap masih belum efektif menerapkan SIM K3, serta merancang SIM K3 yang efektif untuk diterapkan pada proyek konstruksi. Pengolahan data hasil wawancara dan tinjauan pada proyek menggunakan metode *gap analysis* dengan membandingkan prosedur pada penerapan di proyek dengan yang tertera pada peraturan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah PT. Amber Hasya telah menerapkan SIM K3 dengan baik yang menekankan kedisiplinan menjalankan program *zero accident* kepada setiap pekerjanya dengan mengacu kepada peraturan pemerintah yang berlaku. Perancangan SIM K3 yang efektif, merupakan hasil penggabungan dari peraturan dan penerapan di lapangan lalu menambahkan penyampaian secara online.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen (SIM); Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)

ABSTRACT

Name : Winda Sari Dwi Putri
Study Program : Civil Engineering
Title : *Overview of Management Information Systems Related to Occupational Health and Safety (MIS OHS) at Edeleweiss Hospital Construction Project in Bandung City*
Counselor : Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T.

The implementation of a Management Information System related to Occupational Health and Safety (MIS OHS) is an effort to reduce the chance of accidents and to realize the success of OHS and zero accident programs. MIS OHS is applied as a basis for effective security in the form of procedures related to OHS such as submitting an OHS program plan, registering workers' social security, handling accidents, and other procedures related to OHS. This study aims to explain the importance of this MIS OHS to be applied in every construction project, especially in non-government projects which are deemed ineffective in implementing MIS OHS, as well as to design an effective MIS OHS to be applied to construction projects. Data processing from interviews and reviews on the project uses the gap analysis method by comparing the procedures for implementation in the project with those stated in the regulations.. The conclusion of this research is PT. Amber Hasya has implemented the MIS OHS well which emphasizes the discipline of running a zero - accident program for each employee by referring to the applicable government regulations. The design of an effective MIS OHS is the result of a combination of regulations and implementation in the field and then adding online submissions.

Key word: *Management Information System (MIS); Occupational Health and Safety (OHS)*