

TAHAP PERLAKSANAAN SISTEM 5 'S' BAGI KESELAMATAN DAN
KESIHATAN DI TAPAK BINA

ZAHRATUL'AIN BINTI OMAR

Laporan projek ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian daripada
syarat penganugerahan Ijazah
Sarjana Muda Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI 2008

ABSTRAK

Industri binaan merupakan salah satu sektor ekonomi yang penting kerana ia merupakan pemangkin kepada pembangunan negara namun ia juga menyumbang kepada jumlah kemalangan yang mempunyai angka yang tinggi. Sistem 5 'S' ialah sistem pengurusan rumah yang telah diperkenalkan oleh Osada pada awal 1980 dan dipercayai dapat mewujudkan persekitaran kerja yang bersih dan selamat di mana secara tidak langsung dapat mencegah berlakunya kemalangan. Oleh itu, kajian ini dilakukan adalah untuk mengenalpasti tahap pelaksanaan Sistem 5 'S' bagi kontraktor kelas A, C dan F yang berdaftar dengan Pusat Khidmat Kontraktor (PKK). Skop kajian adalah pelaksanaan Sistem 5 'S' di tapak bina dan kontraktor dikategorikan kepada kontraktor kelas A (besar), C (sederhana) dan F (kecil). Sebanyak 30 responden telah dikenalpasti tahap pelaksanaan Sistem 5 'S' berdasarkan lawatan tapak yang telah dibuat dan ia meliputi 10 tapak projek bagi setiap kelas kontraktor A, C dan F. Bagi mencapai objektif kajian, borang soal selidik iaitu temubual berstruktur dan borang pemerhatian digunakan. Keputusan analisis adalah hasil pemerhatian yang dibuat semasa lawatan tapak dan berdasarkan temubual yang dibuat terlebih dahulu. Hasil daripada analisis mendapati bahawa tahap pelaksanaan Sistem 5 'S' bagi kontraktor kelas A ialah baik manakala bagi kontraktor kelas C ialah sederhana dan bagi kontraktor kelas F juga ialah sederhana. Secara keseluruhan, tahap pelaksanaan Sistem 5 'S' ialah sederhana. Ini menunjukkan pengetahuan berkenaan kebaikan pelaksanaan Sistem 5 'S' masih tidak sampai kepada industri binaan dan juga kepada pihak kontraktor.

ABSTRACT

Construction industry is very essential to boost our country economy growth. However, it also leads to a major number of accidents on site. 5 'S' System is a housekeeping system introduced by Osada in early of 1980 prior to create a clean and safe working environment as well as to reduce accidents. Therefore this research is conducted to understand the level of application of 5 'S' System among contractors that registered with Pusat Khidmat Kontraktor (PKK). The scope of this research is to see the implementation of 5 'S' System at construction site and contractors are categorized into three class which is Class A (big), Class C (medium) and Class F (small). Based on site visit to 10 contractors from various category, 30 respondents has been identified its level of 5 'S' System. To achieve the objective of the research, a set questionnaire such structured interview and observation form are used. The result of the analysis is obtain from observation during site visit and is based on interview that had been done with contractors. The result of the analysis show that the level of implementation of 5 'S' System for Class A contractor is good and average for Class C and F contractors. In overall, the level of implementation of 5 'S' System is average. It means that the knowledge about the benefit of 5 'S' System have not reached to construction industry and also among contractors.