

ABSTRAKSI

PT. Nuswantara Gilang Gemilang adalah perusahaan *general contractor*. Perusahaan ini bergerak pada bidang konstruksi bangunan gedung, bangunan sipil, MEC (*Mechanical Electrical Controls*), interior dan pergudangan. Sistem yang ada saat ini pada perusahaan masih semi-manual terutama pada proses *monitoring* perkembangan proyek konstruksi. Proses semi-manual yang dimaksud adalah proses *monitoring* yang masih menggunakan *excel*, *group WA(Whatsapp)* dan penulisan berkas masih secara manual. Kemudian pengambilan keputusan oleh manajer dilakukan setelah laporan selesai terkirim dari pelaksana melalui media penyimpanan yaitu *group WA(Whatsapp)* proyek. Hal ini tentu membuat penggerjaan *monitoring* perkembangan proyek konstruksi menjadi kurang efektif dan efisien. Kemudian dari *group WA(Whatsapp)* proyek yang digunakan dalam mengirimkan laporan dan dokumentasi juga memiliki keterbatasan yaitu dalam pencarian informasi, karena informasi yang masuk tidak terstruktur, lalu sulitnya mengakses *history* informasi yang sudah lama pada *group WA(Whatsapp)*, dan temu kembali informasi atau *information retrieval* pada *group WA(Whatsapp)* proyek tersebut. Berdasarkan penjelasan masalah yang ada, maka perlunya sebuah sistem yang membantu dalam proses *monitoring* perkembangan proyek konstruksi dari segi pelaksanaan hingga pengambilan keputusan. Sistem yang mampu memudahkan pihak pelaksana dalam pencatatan perkembangan proyek konstruksi hingga penyampaian laporan. Sistem yang mampu memudahkan pihak manajer dalam pengambilan keputusan meliputi keputusan untuk perubahan jadwal, dan keputusan untuk mempercepat penggerjaan aktivitas proyek konstruksi.

Kata kunci: *monitoring* proyek, pembuatan laporan, pencarian data, dan sistem informasi

ABSTRAKSI

PT. Nuswantara Gilang Gemilang is a general contractor company. The company is engaged in building construction, civil buildings, MEC (Mechanical Electrical Controls), interior and warehousing. The current system at the company is still semi-manual, especially in the process of monitoring the development of construction projects. The semi-manual process in question is the monitoring process that still uses excel, the WA group (Whatsapp) and the writing of files is still manual. Then the decision making by the manager is carried out after the report has been sent from the executor through the storage media, namely the project WA (Whatsapp) group. This of course makes monitoring the progress of construction projects less effective and efficient. Then from the WA (Whatsapp) group, the project used in sending reports and documentation also has limitations, namely in information retrieval, because the incoming information is not structured, then it is difficult to access the history of long-standing information in the WA (Whatsapp) group, and retrieve information or information retrieval on the project's WA(Whatsapp) group. Based on the explanation of the existing problems, it is necessary to have a system that assists in the process of monitoring the development of construction projects from implementation to decision making. A system that is able to facilitate the implementers in recording the progress of construction projects to submitting reports. A system that is able to make it easier for managers to make decisions including decisions to change schedules, and decisions to speed up construction project activities.

Keywords: data search, information system, project monitoring, and project report