

ABSTRAK

Dalam proses pembangunan sebuah proyek konstruksi kerap terjadi sesuatu yang tidak diinginkan seperti terjadinya keterlambatan pekerjaan pada proyek. Keterlambatan pekerjaan proyek dapat terjadi karena factor yang berbeda-beda seperti kondisi cuaca yang tidak mendukung. Maka dari itu diperlukan alternatif yang bisa digunakan untuk menunjang percepatan penyelesaian proyek, menggunakan *Crashing Program*. Dalam penelitian ini akan menganalisis percepatan durasi penyelesaian pada proyek pembangunan Perumahan Villa Hegar Cikoneng Kabupaten Bandung dengan metode *Crashing Program*. Hasil analisis pada proyek pembangunan Perumahan Villa Hegar diketahui durasi penyelesaian proyek dalam kondisi sesudah *Crashing* dengan alternatif relokasi sumber daya didapat 71 hari kerja atau lebih cepat 11 hari dari target penyelesaian. Pada penelitian ini dapat ini dapat disimpulkan bahwa dengan menerapkan relokasi sumber daya yang baik merupakan alternatif *Crashing* yang lebih efektif dan ekonomis, karena dengan menerapkan relokasi sumber daya maka durasi penyelesaian proyek akan lebih cepat.

ABSTRACT

In the process of building a construction project, something undesirable happens, such as delays in work on the project. Project work delays can occur due to different factors such as unfavorable weather conditions. Therefore we need an alternative that can be used to support the acceleration of project completion, using the Crashing Program. In this study, we will analyze the acceleration of completion duration in the construction project of Villa Hegar Cikoneng, Bandung Regency using the Crashing Program method. The results of the analysis on the Villa Hegar Housing development project show that the duration of project completion in conditions after the crash with alternative resource relocation is obtained 71 working days or 11 days earlier than the completion target. In this study, it can be concluded that by applying good resource relocation is a more effective and economical alternative to crashing, because by implementing resource relocation, the duration of project completion will be faster