

ABSTRAK

Earned Value Analysis merupakan salah satu metode yang digunakan dalam pengendalian proyek untuk mengintegrasikan biaya dan waktu. Earned Value Analysis dihitung dengan alat bantuan bahasa pemrograman C# pada pelaksanaan pekerjaan konstruksi Gudang Garam Nasional. Metode yang digunakan adalah Earned Value Analysis. Penelitian ini dilengkapi deskripsi secara jelas langkah-langkah yang harus dilakukan ketika memulai pembuatan program dengan bahasa pemrograman C#. Dari hasil perhitungan Earned Value Analysis dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. (1) Gudang Garam Nasional Aceh Utara, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya yang buruk namun kinerja waktu yang baik; (2) Gudang Garam Nasional Indramayu, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk; (3) Gudang Garam Nasional Demak, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang baik dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk; (4) Gudang Garam Nasional Jepara, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya yang baik namun kinerja waktu yang buruk; (5) Gudang Garam Nasional Pati, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya yang buruk namun kinerja waktu yang baik; (6) Gudang Garam Nasional Pamekasan, pada minggu ke-1 memiliki kinerja biaya dan waktu yang buruk dan pada minggu ke-2 memiliki kinerja biaya yang buruk namun kinerja waktu yang baik.

Kata kunci: Earned value analysis, Gudang Garam Nasional, C#

ABSTRACT

Earned Value Analysis is one of the methods used in project control to integrate costs and time. Earned Value Analysis is calculated using the C# programming language aid in the implementation of the National Garam Warehouse construction work. The method used is Earned Value Analysis. This research is equipped with a clear description of the steps that must be taken when starting programming in the C# programming language. From the results of the calculation of Earned Value Analysis using the C# programming language. (1) Gudang Garam Nasional Aceh Utara, at week 1 has poor cost and time performance and at week 2 has poor cost performance but good time performance; (2) Gudang Garam Nasional Indramayu, at week 1 had a poor cost and time performance and on week 2 had a poor cost and time performance; (3) Gudang Garam Nasional Demak, at week 1 has a good cost and time performance and at week 2 has a poor cost and time performance; (4) Gudang Garam Nasional Jepara, at week 1 has a poor cost and time performance and at week 2 has a good cost performance but poor time performance; (5) Gudang Garam Nasional Pati, at week 1 has poor cost and time performance and at week 2 has poor cost performance but good time performance; (6) Gudang Garam Nasional Pamekasan, at week 1 has poor cost and time performance and at week 2 has poor cost performance but good time performance.

Keywords: Earned value analysis, Gudang Garam Nasional, C#