

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Penerapan Metode *Scrum* dengan Menggunakan Aplikasi *Trello* untuk Meningkatkan Produktivitas di CV. Indoniaga Technology Corpora” ini ditulis oleh Elga Aris Prastyo, NIM 12405173149, dengan Pembimbing Siswahyudianto, M.M.

Penelitian ini memiliki latar belakang atas dasar semakin cepatnya pertumbuhan dan perkembangan dunia bisnis. Sehingga perusahaan juga dituntut semakin cepat beradaptasi dengan perkembangan dan pertumbuhan dunia bisnis tersebut. CV. Indoniaga Technology Corpora merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi. Tentunya perusahaan ini juga dituntut untuk memiliki kecepatan adaptasi agar bisa terus bertahan. Cara untuk mengimbangi kecepatan yang eksponensial tersebut adalah dengan meningkatkan produktivitas di CV. Indoniaga technology Corpora. Salah satu caranya adalah dengan menerapkan metode *scrum* dengan menggunakan aplikasi *trello*. Maka, fokus penelitian ini yaitu 1) menemukan dan memahami cara penerapan metode *scrum* di CV. Indoniaga Technology Corpora ; 2) menemukan dan memahami cara penggunaan aplikasi *trello* untuk membantu penerapan metode *scrum* di CV. Indoniaga Technology Corpora ; 3) mengetahui dan memahami peran penerapan metode *scrum* pada CV. Indoniaga Technology Corpora dalam meningkatkan produktivitas perusahaan.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan penelitian terapan atau implementatif, sumber data didapatkan dari situasi pada operasional perusahaan dan dokumentasi *Inkremen* dari hasil penerapan metode *scrum*. Teknik pengumpulan data dengan melakukan observasi dan dokumentasi. Kemudian akan di analisis datanya dan akan di cek keabsahan temuannya.

Hasil dari penelitian yang sudah dilakukan ini adalah sebagai berikut: 1) Cara meningkatkan produktivitas di CV. Indoniaga Technology Corpora adalah dengan menerapkan metode *scrum* dengan menggunakan aplikasi *trello*; 2) produktivitas keseluruhan dari perusahaan CV. Indoniaga Technology Corpora selama 3 bulan, mulai dari awal Juli sampai dengan akhir September 2021. Dengan total batas waktu pengkerjaan yang di berikan *product owner* adalah 77 hari kerja. Dengan penerapan metode *scrum* menggunakan aplikasi *trello*, total semua pekerjaan dapat diselesaikan dengan waktu 43 hari kerja. Memiliki total 36 *Sprint* dengan definisi selesai; 3) Jadi, nilai Total Produktivitas selama 3 bulan di CV. Indoniaga Technology Corpora adalah sebesar 2148 %. Kalau dihitung dari masing-masing *project*, perusahaan ini memiliki rata-rata produktivitas setiap *project* sebesar 238 %. Dengan begini bisa disimpulkan produktivitasnya 2,38 kali lipat lebih tinggi dari batas normalnya .

Kata Kunci : Metode *Scrum*, Aplikasi *Trello*, Produktivitas.

ABSTRACT

Thesis with the title “Implementation of the Scrum Method by Using the Trello Application to Increase Productivity in CV. Indoniaga Technology Corpora” was written by Elga Aris Prastyo, NIM 12405173149, with Supervisor Siswahyudianto, M.M.

This research has a background on the basis of the increasingly rapid growth and development of the business world. So that companies are also required to adapt more quickly to the development and growth of the business world. CV. Indoniaga Technology Corpora is one of the companies engaged in the field of Technology. Of course, this company is also required to have the speed of adaptation in order to continue to survive. The way to keep up with that exponential speed is to increase productivity at CV. Indoniaga technology Corpora. One way is to apply the scrum method using the trello application. So, the focus of this research is 1) finding and understanding how to apply the scrum method in CV. Indoniaga Technology Corpora ; 2) find and understand how to use the trello application to help implement the scrum method in CV. Indoniaga Technology Corpora ; 3) know and understand the role of the application of the scrum method on the CV. Indoniaga Technology Corpora in increasing company productivity.

This study uses qualitative research with an applied or implementative research approach, the data source is obtained from the situation in the company's operations and the Increment documentation from the results of the application of the scrum method. Data collection techniques by conducting observations and documentation. Then the data will be analyzed and the validity of the findings will be checked.

The results of the research that has been done are as follows: 1) How to increase productivity in CV. Indoniaga Technology Corpora is to apply the scrum method using the trello application; 2) the overall productivity of the company CV. Indoniaga Technology Corpora for 3 months, starting from the beginning of July to the end of September 2021. The total processing time given by the product owner is 77 working days. By applying the scrum method using the trello application, a total of all work can be completed in 43 working days. Have a total of 36 Sprints by definition completed; 3) So, the value of Total Productivity for 3 months in CV. Indoniaga Technology Corpora is 2148%. If calculated from each project, this company has an average productivity of 238% for each project. In this way, it can be concluded that the productivity is 2.38 times higher than the normal limit.

Keywords: ***Scrum Method, Trello Application, Productivity.***