

ANALISIS PERBANDINGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK DALAM MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI DI PERUSAHAAN *SOFTWARE HOUSE*

Muhammad Zulfikar Reyhan¹, Arif Himawan², Aris Wahyu Murdiyanto³

INTISARI

Latar Belakang: Perusahaan *Software House* memberikan solusi bagi perusahaan non-teknologi yang membutuhkan perangkat lunak. Proyek Manajer di PT. Red Ant Colony (RAC), sebuah *startup* pengembang perangkat lunak di Yogyakarta, menghadapi masalah dalam manajemen dan pengelolaan pekerjaan tim akibat kurangnya alat bantu yang efektif. Google Spreadsheet yang digunakan RAC saat ini belum memberikan informasi yang detail dan tidak memungkinkan pembuatan laporan performa tim. Oleh karena itu, penelitian ini membandingkan efisiensi dan efektivitas *tools* manajemen proyek, terutama Trello dan ClickUp, untuk memberikan referensi yang sesuai dengan kebutuhan RAC.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perbandingan antara dua *tools Project Management*, yaitu ClickUp dan Trello, dengan tujuan memberikan saran kepada proyek manajer dalam mengatasi masalah pada latar belakang.

Metode Penelitian: Metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah perbandingan antara dua *Tools Project Management*, yaitu Trello dan ClickUp.

Hasil: Trello menonjol dalam kemudahan penggunaan dan kolaborasi tim, tetapi terbatas dalam mengelola proyek kompleks. ClickUp menawarkan fleksibilitas kustomisasi dan fitur lengkap, namun dengan harga yang relatif mahal dan kurva pembelajaran yang tinggi. Spreadsheet menawarkan kemudahan kustomisasi dan fleksibilitas dalam mengatur data, tetapi kurang optimal untuk manajemen proyek kompleks dan rawan kesalahan manusia.

Kesimpulan: Penggunaan *tools project management* yang tepat untuk RAC yaitu ClickUp karena dapat menyelesaikan masalah laporan dan dapat meningkatkan efektivitas atribut *task*.

Kata-kunci: *Tools Project Management*, Trello, ClickUp, Proyek Manajer, Pengelolaan Proyek, PT. Red Ant Colony (RAC).

¹Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

^{2,3} Dosen Program Studi Sistem Informasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**COMPARATIVE ANALYSIS OF PROJECT MANAGEMENT
APPLICATIONS IN INFORMATION SYSTEM PROJECT MANAGEMENT
AT SOFTWARE HOUSE COMPANIES**

Muhammad Zulfikar Reyhan, Arif Himawan, Aris Wahyu Murdiyanto

ABSTRACT

Background: Software House companies provide solutions for non-tech companies in need of software. Project Managers at PT. Red Ant Colony (RAC), a software development startup in Yogyakarta, face challenges in managing and organizing their team's work due to the lack of effective tools. The current use of Google Spreadsheet at RAC does not provide detailed information and does not allow for the creation of team performance reports. Therefore, this research compares the efficiency and effectiveness of project management tools, especially Trello and ClickUp, to provide references that suit RAC's needs.

Objective: This study aims to compare two Project Management tools, namely ClickUp and Trello, with the objective of providing recommendations to project managers in addressing the issues mentioned in the background.

Method: The research method employed in this study is a comparison between two Project Management Tools, namely Trello and ClickUp.

Result: Trello excels in user-friendliness and team collaboration, but has limitations in managing complex projects. ClickUp offers high customization flexibility and comprehensive features, but comes with a relatively high price and steep learning curve. Spreadsheets offer ease of customization and data organization flexibility, but are less optimal for managing complex projects and prone to human errors.

Conclusion: The appropriate project management tool for RAC is ClickUp because it can solve reporting issues and enhance the effectiveness of task attributes.

Keywords: Tools Project Management, Trello, ClickUp, Project Manager, Project Management, PT. Red Ant Colony (RAC).

¹Student of Information Systems (S-1) Study Program at Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

^{2,3}Lecturers of Information Systems (S-1) Study Program at Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.