

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Proyek
Perangkat Lunak Sebagai Media Penunjang Kinerja Manajer
Proyek di PT Santai Berkualitas Syberindo
Nama : Hanif Nuryanto
Program Studi : Teknik Informatika

PT Sanbersy adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dengan salah satu unit bisnisnya yaitu pengembangan perangkat lunak. Di dalam prosesnya, manajer proyek menggunakan platform Airtable atau ClickUp untuk penjadwalan teknis pengembangan. Kemudian dalam hal nonteknis, yaitu penyimpanan dokumen terkait proyek memanfaatkan platform Google Drive. Namun, dengan banyaknya proyek yang ada serta sumber daya manusia yang terbatas maka hal ini dapat menimbulkan masalah seperti jejak kinerja anggota tim proyek yang tidak terekam sehingga dapat menimbulkan risiko kegagalan terhadap suatu proyek karena salah dalam memilih anggota tim proyek. Lalu data-data proyek yang semakin bertambah juga dapat menyulitkan manajer proyek dalam memantau dan mengontrol tagihan-tagihan biaya kepada klien dan bahkan dapat juga terjadi lupa dalam mengingatkan tagihan tentang *domain* atau *hosting*. Di sisi lain, manajer proyek membutuhkan data terpadu mengenai proyek, tim proyek, dokumen, tagihan dan sebagainya. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi berbasis web guna menunjang kinerja manajer proyek. Metode pengembangan menggunakan Model Waterfall dan teknologi inti yang digunakan adalah VueJs, NodeJS serta MySQL.

Kata kunci : manajer, proyek, data, kinerja, tagihan

ABSTRACT

Title : Design and Build a Software Project Management Information System as a Supporting Media for Project Manager Performance at PT Santai Berkualitas Syberindo

Name : Hanif Nuryanto

Study Program : Informatics

PT Sanbersy is a company engaged in information technology with one of its business units, namely software development. In the process, the project manager uses the Airtable or ClickUp platforms for technical development scheduling. Then in non-technical terms, namely project-related document storage utilizing the Google Drive platform. However, with the large number of existing projects and limited human resources, this can cause problems such as unrecorded performance tracks of project team members so that it can pose a risk of failure of a project due to incorrect selection of project team members. Then the increasing project data can also make it difficult for project managers to monitor and control cost bills to clients and even forget to remind invoices about domains or hosting. On the other hand, project managers need unified data regarding projects, project teams, documents, bills and so on. The result of this research is a web-based information system to support the project manager's performance. The development method uses the Waterfall Model and the core technologies used are VueJs, NodeJS and MySQL.

Keywords : manager, project, data, performance, bill