

SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK PERUSAHAAN CV. DHARMA CIPTA PRATAMA

Muhammad Fairuz Shahdeviero¹, Mokhamad Ramdhani Raharjo², Lilis Anggraini³.

¹Teknik Informatika, Sistem Informasi, NPM. 19630981

²Teknik Informatika, Sistem Informasi, NIDN. 1116048901

³Teknik Informatika, Sistem Informasi, NIDN. 1102059301

* muhammadfairuzshahdeviero@gmail.com

ABSTRAK

CV Dharma Cipta Pratama adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultasi perencanaan dan pengawasan proyek arsitektur dan sipil. Perusahaan ini juga sangatlah maju di bidangnya terutama dalam bidang mengawasi proyek yang sedang berlangsung, tetapi sayangnya perusahaan ini belum memiliki sebuah sistem informasi sehingga semua proses penginputan data - data terkait pekerjaannya masih menggunakan cara manual sehingga dinilai kurang efektif dan efisien untuk perusahaan modern jaman sekarang, untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan adanya suatu sistem informasi yang terkomputerisasi dengan baik agar dapat mempermudah proses pekerjaan di CV Dharma Cipta Pratama. Solusi terbaik adalah dengan membangun sebuah sistem informasi monitoring proyek yang tidak hanya bisa mendata data-data pegawai tetapi juga bisa digunakan sebagai alat pemantau kemajuan proyek secara daring karena pada sistem ini memiliki fitur yang dapat menampilkan foto dan video akan kemajuan proyek yang sedang ditangani oleh CV Dharma Cipta Pratama. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, studi pustaka dan studi dokumentasi. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan waterfall yang terdiri dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan UML. Sistem ini dibangun menggunakan software pengolah website seperti Database MySQL, Bahasa pemrograman PHP, dan web desain menggunakan visual studio code. Dari hasil implementasi aplikasi, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Sistem Informasi Monitoring Proyek Pada Perusahaan CV Dharma Cipta Pratama Berbasis Web sangat membantu Perusahaan dalam mengelola data proyek dan pegawai CV Dharma Cipta Pratama serta dengan adanya sistem informasi ini sangat membantu Perusahaan dalam mendapatkan dan memberikan informasi yang akurat, tepat waktu dan sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan CV Dharma Cipta Pratama dan juga sangat praktis penggunaannya karena disediakan fitur yang dapat melihat foto dan video pada sistem ini yang memudahkan semua pegawai untuk dapat melihat kemajuan proyek yang sedang ditangani.

Kata Kunci : Sistem Informasi CV Dharma Cipta Pratama, Monitoring Proyek

DAFTAR PUSTAKA

Akase, Rizhard Praseryo. (2015). 12 Pengertian Sistem informasi menurut Para Ahli,

Alamsyah. (2018). Belajar Membuat Makalah dengan menggunakan format Microsoft Word. Banjarmasin: PT UNISKA.

Annisa. (2019). buku belajar menulis indah. Banjarmasin: PT UNIDKS.

Danial; Wasriah (2009) Metode Penulisan Karya Ilmiah. Bandung: Laboratorium Pendidikan Kewarganegaraan UPI.

laksono, galih ambara. 2021 juli 29. Sistem informasi manajemen kepegawaian kecamatan gajahmungkur berbabsis web. Retrieved from <https://repository.usm.ac.id/files/skripsi/G11A/2017/G.131.17.0072/G.131.17.0072-15-File-Komplit-20210813092106.pdf>

Laudon, kenneth C., laudon, jane P. (2014). Sistem Informasi Manajemen: mengelola perusahaan Digital.jakarta: salemba empat.

Nugroho, adi sulistyو. (2017). analisis dan perancangan sistem informasi. Yogyakarta: Trans tekno.

Reksoatmodjo, wahyuni. (2018). analisis dan perancangan sistem basis data.

Yogyakarta: ANDI.

Retrieved Form <https://mahasiswa.ung.ac.id/531415048/home/2015/9/5/12-pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli.html>

Rizky, Afdal. (2018). Sistem informasi pengelolaan Data Kepegawaian pada kantor Kementerian Agama Negeri Sijunjung. Retrieved from https://repo.iainbatusangkar.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/10877/1545811182828_AFDAL%20RIZKY%20-%20Pustaka.pdf?sequence=1

Setiawan, Rony. 2021 Juli 28. Metode SDLC dalam pengembangan software.

Retrieved from <https://www.dicoding.com/blog/metode-sdlc/>

Wibawanto, W. (2017) Desain dan Pemrograman Multimedia Pembelajaran Interaktif. Jember: Cerdas Ulet Kreatif.

Wijayayanto, nur. (2018 Agustus 31). Peran

sistem informasi kepegawaian dalam meningkatkan efisiensi kerja pada kantor dinas perdagangan kota Makassar.

Retrieved from https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/2797-Full_Text.pdf