

GALIH DWI PANGESTU, 21.240.0027

**SISTEM INFORMASI MONITORING PRAKTIK KERJA LAPANGAN
BERBASIS WEBSITE DI SMK BHAKTI PRAJA 02 BATANG,** dibawah

bimbingan Eko Budi Susanto, M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, M.Kom.

219 + xv halaman / 129 gambar / 32 tabel / 2 lampiran / 21 pustaka (2019 – 2024)

ABSTRAK

Sistem monitoring praktik kerja lapangan (PKL) yang berjalan di SMK Bhakti Praja 2 Batang selama ini masih menggunakan Microsoft Excel sebagai media pencatatan, yang berpotensi menimbulkan kendala seperti risiko kehilangan data, keterlambatan informasi, serta ketidakakuratan laporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan sistem informasi monitoring PKL berbasis website yang dapat membantu proses pencatatan kehadiran, pelaporan kegiatan harian, dan evaluasi peserta PKL secara real-time. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model Waterfall dengan tahapan Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment. Sistem dirancang menggunakan alat bantu Unified Modeling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT), sedangkan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun telah berjalan sesuai dengan fungsinya tanpa error, komponen sistem berfungsi sesuai rancangan, dan memperoleh nilai persetujuan pengguna akhir dengan kategori “Sangat Setuju”. Dengan adanya sistem ini, proses monitoring PKL menjadi lebih efektif, efisien, dan terpantau secara transparan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Monitoring, Praktik Kerja Lapangan, Website, Waterfall.

GALIH DWI PANGESTU, 21.240.0027

**WEB-BASED INTERNSHIP MONITORING INFORMATION SYSTEM AT
SMK BHAKTI PRAJA 02 BATANG**, under guidance of Eko Budi Susanto,
M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, M.Kom.

219 + xv pages / 129 images / 32 tables / 2 attachments / 21 libraries (2019 –
2024)

ABSTRACT

The internship monitoring system at SMK Bhakti Praja 2 Batang has been using Microsoft Excel for data recording, which poses several issues such as the risk of data loss, delayed information, and inaccurate reporting. To address these problems, this study aims to design and develop a web-based internship monitoring information system that facilitates real-time recording of attendance, daily activity reports, and performance evaluations for internship participants. The system development method employed is the Waterfall model, consisting of the stages Communication, Planning, Modelling, Construction, and Deployment. The system was designed using Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (LKT), while the system testing utilized White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods. The testing results indicate that the developed system operates as intended without errors, system components function according to design, and it achieved a “Strongly Agree” acceptance category from end-users. This system enhances the effectiveness, efficiency, and transparency of the internship monitoring process.

Keywords: Information System, Monitoring, Internship, Website, Waterfall

