

ANGGHITA PUTRI, 22.240.0108

DIGITALISASI PEMINJAMAN MOBIL DINAS MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DI DINAS PANGAN DAN PERTANIAN KAB. BATANG, dibawah bimbingan Arochman, M.Kom dan Bambang Ismanto, M.Kom

ABSTRAK

Proses peminjaman mobil dinas di dinas pangan dan pertanian kab. Batang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan papan tulis untuk mencatat peminjaman dan juga buku tulis untuk merekap data peminjaman, sehingga dengan menggunakan sistem manual menimbulkan berbagai kendala seperti kesulitan dalam pemantauan ketersediaan kendaraan secara real time, resiko kehilangan data, serta keterlambatan dalam pelaporan dan pelacakan riwayat penggunaan kendaraan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut peneliti membutuhkan sebuah sistem informasi peminjaman mobil berbasis website yang dapat membantu proses peminjaman lebih mudah dan praktis. Metode yang digunakan untuk merancang sistem 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 berjalan sesuai dengan fungsinya tanpa error, setiap komponen berfungsi sebagaimana mestinya, dan memperoleh tingkat kepuasan pengguna akhir dengan kategori "Sangat Setuju". Dengan adanya sistem ini, proses peminjaman mobil dinas menjadi lebih efektif, efisien, dan terpantau secara transparan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Peminjaman Mobil Dinas, Website, Waterfall, Dinas Pangan dan Pertanian.

ANGGHITA PUTRI, 22.240.0108

DIGITALISASI PEMINJAMAN MOBIL DINAS MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DI DINAS PANGAN DAN PERTANIAN KAB. BATANG, under guidance of Arochman, M.Kom dan Bambang Ismanto, M.Kom

ABSTRACT

The official car loan process at the Batang Regency Food and Agriculture Office is still carried out manually, using a whiteboard to record loans and a notebook to summarize loan data. This manual system presents various challenges, such as difficulty monitoring vehicle availability in real time, the risk of data loss, and delays in reporting and tracking vehicle usage history. To address these issues, researchers needed a website-based car loan information system that could simplify and simplify the loan process. The system design method used was the Waterfall model, with stages of Communication, Planning, Modeling, Construction, and Deployment. The system was designed using the Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheet (LKT) tools. System testing was conducted using White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods. Test results showed that the system functioned without errors, each component functioned as intended, and achieved a "Strongly Agree" rating for end-user satisfaction. With this system, the official car loan process has become more effective, efficient, and transparently monitored.

Keywords: Information System, Official Car Loan, Website, Waterfall, Food and Agriculture Service.