

TRI WAHYU UTOMO, 19.230.0053

SISTEM INFORMASI ABSENSI PETUGAS PENYAPU JALAN NON PEGAWAI DENGAN GPS BERBASIS WEB DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN PEKALONGAN, di bawah bimbingan Ibu Indrayanti, ST., M. Kom, dan Bapak Widiyono, ST., S.Kom., M. Kom.

Terdiri dari 160+xvii halaman/ 97 gambar/ 23 tabel/ 24 daftar pustaka (2005-2022).

ABSTRAK

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pekalongan beralamatkan di jalan Sindoro No.1, Tambor, Nyamok, Kec.Kajen, Kabupaten Pekalongan, merupakan instansi pemerintah yang bergerak dibidang kebersihan lingkungan dan tata ruang. Salah satu petugas yang paling penting adalah penyapu jalan, dalam hal ini penyapu jalan terbagi menjadi dua yaitu penyapu jalan asn dan non pegawai, untuk mengetahui kinerja dan ketaatan dalam melaksanakan tugas setiap harinya dilakukan absensi kehadiran. Dalam proses bisnisnya, absensi khususnya penyapu jalan non pegawai dengan cara manual yaitu tanda tangan secara langsung. Namun dalam absensi tersebut terdapat beberapa kendala antara lain rentan manipulasi, lokasi absensi dengan lokasi kerja jauh, kertas mudah rusak, proses izin tidak maksimal dan form absen perlu di cetak kemudian diedarkan. Maka dari itu, dalam pembuatan skripsi ini dibangun sebuah Sistem Informasi Absensi Petugas Penyapu Jalan Non Pegawai Dengan GPS berbasis Web di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pekalongan yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan tersebut. Sistem Absensi dengan Gps berbasis web ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dibuat menggunakan software Sublime Text, Xampp, Draw io. Pengumpulan data yang digunakan observasi, wawancara, kuesioner dan dokumentasi, sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode waterfall yang terdiri dari Communication, Planning, Modelling, Construction dan Deployment dengan alat bantu menggunakan Unified Modelling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT) dengan metode pengujian White-Box, Black-Box, dan User Acceptance Testing (UAT). Adapun pengembangan yang dapat dilakukan dalam penelitian selanjutnya adalah sistem ini belum ada menu profil pekerja, batasan area absensi, dan tampilan yang masih sederhana.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Absensi GPS, Berbasis Web, Waterfall, Dinas Lingkungan Hidup.

TRI WAHYU UTOMO, 19.230.0053

INFORMATION SYSTEM OF NON-EMPLOYEE STREET SWEEPER ABSENCE INFORMATION SYSTEM USING WEB-BASED GPS AT THE ENVIRONMENTAL SERVICE OF PEKALONGAN DISTRICT, Under the guidance of Mrs. Indrayanti, ST., M. Kom, and Mr. Widiyono, ST., S.Kom., M. Kom.

Consists of 160+ xvii pages/ 97 images/ 23 tables/ 24 bibliography (2005-2022).

ABSTRACT

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pekalongan is addressed at Jalan Sindoro No.1, Tambor, Nyamok, Kec.Kajen, Pekalongan Regency, is a government agency engaged in environmental cleanliness and spatial planning. One of the most important officers is a street sweeper, in this case street sweepers are divided into two, namely street sweepers asn and non-employees, to find out performance and obedience in carrying out tasks every day attendance is carried out. In the business process, attendance, especially non-employee street sweepers, is carried out manually, namely by direct signature. However, in this attendance there are several obstacles, including being vulnerable to manipulation, the location of the attendance with the work location is far away, the paper is easily damaged, the permit process is not optimal and the absence form needs to be printed and then circulated. Therefore, in the preparation of this thesis, an Information System for Attendance of Non-Employee Street Sweepers with Web-based GPS was built at the Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pekalongan Regency which is expected to be able to overcome these problems. This web-based Gps attendance system was designed using the PHP programming language and created using Sublime Text, Xampp, Draw io software. Data collection used observation, interviews, questionnaires and documentation, while system development used the waterfall method which consisted of Communication, Planning, Modeling, Construction and Deployment with tools using the Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (LKT) with White-Box, Black-Box, and User Acceptance Testing (UAT) testing methods. The development that can be carried out in further research is that this system does not yet have a worker profile menu, limit attendance areas, and a display that is still simple.

Keywords: Information System, GPS Attendance, Web-Based, Waterfall, Environmental Service.