

ABSTRACT

CV.SAMUDERA BIRU NUSANTARA adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang kontraktor . Dalam aktifitas kerja di lapangan membutuhkan penjadwalan kerja karyawan agar lebih memudahkan karyawan kerja lapangan mengetahui suatu pekerjaannya yang telah di kirim. Saat itu CV.SAMUDERA BIRU NUSANTARA dalam pembuatan jadwal kerja masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat pada kertas atau buku. Hal ini mengakibatkan banyak waktu yang sia-sia karena Seorang Karyawan yang akan menuju ke lapangan harus datang terlebih dahulu ke Kantor atau melalu whatsapp untuk mendapatkan informasi tentang jadwal kerjanya dengan melihat pada buku jadwal kerja karyawan. Untuk menangani masalah tersebut maka dibangun Aplikasi jadwal kerja karyawan yang dapat memberikan informasi jadwal kerja karyawan tanpa harus datang ke kantor serta dapat melakukan absensi di luar kantor. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem yaitu metode agile dengan arsitektur perancang menggunakan UML, sedangkan aplikasi program perangkat lunak menggunakan Visual studio code dan database *MySQL*. Hasil analisa memperlihatkan bahwa tidak ada waktu yang sia-sia karena karyawan dapat langsung ke lokasi pekerjaan untuk mengambil jadwal pekerjaannya dan karyawan mudah untuk mendapatkan jadwal.

Kata Kunci: *CV. Samudera Biru Nusantara, metode agile, MySQL, sistem Jadwal pekerjaan Karyawan*

ABSTRACT

CV. SAMUDERA BLUE NUSANTARA is a company engaged in contracting. In work activities in the field requires employee work scheduling to make it easier for field work employees to know a job that has been sent. At that time CV.SAMUDERA BIRU NUSANTARA in making work schedules was still done manually, namely by taking notes on paper or books. This results in a lot of wasted time because an employee who will go to the field must first come to the office or via whatsapp to get information about his work schedule by looking at the employee's work schedule book. To deal with this problem, an employee work schedule application was built that can provide information on employee work schedules without having to come to the office and can take attendance outside the office. The method used for system development is the agile method with the designer architecture using UML, while the application software program uses Visual studio code and MySQL database. The results of the analysis show that no time is wasted because employees can go directly to the work location to pick up their work schedules and employees are easy to get schedules.

Keywords: *CV. Samudera Biru Nusantara, agile method, MySQL, Employee work schedule system*