

Muhammad Adnin Oktafaya, 19.230.0040

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA SOPIR TERBAIK DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA CV. BAROKAH SEJAHTERA MULIA, dibawah bimbingan Bapak Eko Budi Susanto, M.Kom. dan Bapak Hari Agung Budijanto, M.Kom. 179 Halaman / 72 Gambar / 44 Tabel / 19 Daftar Pustaka (2017-2022)

ABSTRAK

CV. Barokah sejahtera Mulia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengiriman barang. Selama ini pemilik perusahaan mengalami kesulitan dalam melakukan penilaian sopir, dikarenakan proses penilaian masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi. Dan banyaknya jumlah sopir mengakibatkan proses penilaian membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuatlah sistem pendukung keputusan penilaian kinerja sopir terbaik dengan metode simple additive weighting pada CV. Barokah Sejahtera Mulia. Adapun kriteria yang akan digunakan dalam penilaian sopir yaitu kehadiran, keterlambatan kehadiran, ketepatan waktu pengiriman, jumlah surat peringatan, dan kerjasama. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode waterfall dengan tahapan communication, planning, modelling, construction, dan deployment. Sementara alat pengembangan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Untuk pengujian sistem menggunakan metode pengujian whitebox, blackbox dan UAT. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi atas masalah yang dihadapi CV. Barokah Sejahtera Mulia, karena sistem ini mampu mengelola data sopir, data kriteria, data indikator, dan sistem dapat melakukan perhitungan SAW serta memberikan rekomendasi sopir yang memiliki kualitas terbaik. Sistem ini masih perlu dilakukan pengembangan seperti menambahkan fitur penyetaraan bobot prioritas agar mempermudah pengguna dalam menentukan bobot prioritas penilaian dan menambahkan akses eksternal untuk sopir dengan maksud sebagai kontrol dari proses penilaian yang dilakukan oleh internal manajerial.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Penilaian Kinerja Sopir, Metode Simple Additive Weighting*

Muhammad Adnin Oktafaya, 19.230.0040

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE BEST DRIVER PERFORMANCE ASSESSMENT USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD IN CV. BAROKAH SEJAHTERA MULIA, under the guidance of Mr. Eko Budi Susanto, M.Kom. and Mr Hari Agung Budijanto, M.Kom. 179 Pages / 72 Images / 44 Tables / 19 Bibliography (2017-2022)

ABSTRACT

CV. Barokah Sejahtera Mulia is a company engaged in the delivery of goods. So far, company owners have experienced difficulties in assessing drivers, because the assessment process is still done manually or not yet computerized. And the large number of drivers resulted in the assessment process taking quite a long time. To overcome these problems a decision support system for evaluating the best driver performance was created using the simple additive weighting method on CV. Noble Prosperous Baroque. The criteria that will be used in the driver's assessment are attendance, late attendance, timeliness of delivery, number of warning letters, and cooperation. The system development method used in making this system is the waterfall method with the stages of communication, planning, modeling, construction, and deployment. While the system development tools use the Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (LKT). For system testing using whitebox, blackbox and UAT testing methods. This system is expected to be a solution to the problems faced by CV. Barokah Sejahtera Mulia, because this system is able to manage driver data, criteria data, indicator data, and the system can perform SAW calculations and provide driver recommendations that have the best quality. This system still needs to be developed, such as adding a priority weight equalization feature to make it easier for users to determine the priority weight of the assessment and adding external access for the driver with the intention of controlling the assessment process carried out by internal management.

Keywords : *Decision Support System, Driver Performance Assessment, Simple Additive Weighting Method*