Biodata Mahasiswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | NIM | Nama |
| 1 | 19.230.0013 | Muhammad Dany Rosyada |

Silakan lengkapi daftar petanyaan dan jawaban dari Hasil Pengumpulan Data pada kegiatan sebelumnya. Kemudian tambahkan uraian berikut di bawah dokumen yang pertama di Google Doc

Uraikan dengan detail beberapa hal berikut ini yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat.

1. Analisa Masalah
2. Analisa Kebutuhan Pengguna baik Kebutuhan Fungsional maupun Non-Fungsional
3. Analisa Pengguna Sistem beserta level/hak akses
4. Analisa Masalah

Demikian juga pada PT. Candikavidya Buwaran yang beralamat di Jalan Urip Sumoharjo No. 278, Kradenan, Kec. Pekalongan Selatan, Kota Pekalongan, Jawa Tengah 51171. Sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dibidang transportasi yaitu penyewaan jasa pengiriman barang, berdiri sejak tahun 2016 yang dipimpin oleh pemiliknya sendiri Bernama H. Ahmad Rifki. Perusahaan ini memberikan pelayanan jasa pengiriman barang dengan metode sewa truk kepada pelanggan yang membutuhkan.

Selama ini Pemilik kesulitan dalam menentukan supir yang layak diterima dikarenakan banyaknya supir yang melamar namun belum memenuhi kriteria dan memerlukan proses waktu yang lama dalam seleksi. Selain itu belum adanya penerapan pembobotan, mengakibatkan kesulitan dalam menentukan perbandingan tiap calon supir. Keputusan penerimaan supir bersifat subjektif atau menurut pendapat sendiri karena tidak melakukan perbandingan.

Dari proses perekrutan tersebut mengakibatkan beberapa masalah yang ditimbulkan, Seperti jarak rumah calon supir dengan perusahaan yang cukup jauh. Sehingga perusahaan cukup sulit dalam mengontrol kinerja supir mulai dari supir yang kurang produktif. Dalam keberangkatan perjalanan pengiriman barang, maupun supir yang sulit atau terlambat dalam pembayaran tagihan setoran ke perusahaan. Maka dalam hal ini perlu dibentuk sistem pengambilan keputusan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting. Kelebihan dari metode ini terletak pada kemampuannya dalam melakukan penilaian secara lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot 2 preferensi yang sudah ditentukan, kemudian dilakukan perangkingan sebagai alternatif terbaik (Azida 2021).

Seperti penelitian yang telah dilakukan oleh (Kurniawan and Santika 2020), menerapkan metode Simple Additive Weighting untuk pemilihan karyawan terbaik dengan hasil presentase keakuratan 73,33%. Kemudian Penelitian yang telah dilakukan oleh (Utari 2021), menerapkan metode Simple Additive Weighting untuk penerimaan beasiswa dengan hasil presentase keakuratan 86%. Sehingga dapat menjadi bukti nyata bahwa metode ini dapat diandalkan untuk penelitian ini.

Oleh karena itu perlu dibangun “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Supir Dengan Metode Simple Additive Weighting Di PT. Candikavidya Buwaran Pekalongan“. Sistem ini diharapkan dapat diandalkan untuk mengatasi permasalahan penentuan keputusan agar mempermudah pemilik dalam melakukan proses penerimaan supir sesuai dengan kriteria. Karena didalam sistem tersebut memiliki kemampuan dalam penentuan pembobotan, perangkingan calon supir, mengelola kriteria. Berdasarkan pada indikator kriteria Tes Keahlian mengemudi, Pengalaman Kerja, SIM, Wawancara, Usia, dan Jarak Rumah berdasarkan domisili.

1. Analisa kebutuhan pengguna baik kebutuhan fungsional maupun non fungsional.
2. Kebutuhan Fungsional
3. Sistem dapat mengelola data supir
4. Sistem dapat mengelola data kriteria dan pembobotan
5. Sistem dapat mengelola penilaian supir
6. Sistem dapat mengelola periode penilaian
7. Sistem dapat melakukan perhitungan penerimaan supir dengan melakukan perangkingan dan menampilkan hasilnya
8. Sistem dapat menampilkan laporan hasil penerimaan supir berdasarkan periode
9. Sistem dapat mengelola data pengguna sistem
10. Kebutuhan Non Fungsional
11. Sistem memiliki keamanan *login* dan *logout*
12. Interface menarik dan *user friendly*
13. Tampilan responsive
14. Sistem dapat diakses melalui berbagai macam browser
15. Analisa pengguna sistem berserta level/ hak akses

Hak Akses Pengguna Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Supir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | User | Hak Akses |
| 1 | Administrator (Petugas Administrasi) | Melakukan Login Sistem |
| Mengelola data supir |
| Mengelola penilaian supir |
| Mengelola periode penilaian |
| 2 | Super Administrator (Pemilik) | Melakukan Login Sistem |
| Mengelola data kriteria dan pembobotan |
| Mengelola penilaian supir |
| Mengelola periode penilaian |
| Melakukan perhitungan penerimaan supir |
| Melihat dan mencetak laporan hasil perangkingan supir berdasarkan periode |
| Mengelola data pengguna sistem |