Biodata mahasiswa

|  |  |
| --- | --- |
| nama | nizarudin |
| nim | 19.230.0096 |

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

Contoh dari beberapa sumber terkait hal diatas

<https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/375/9/%2812%29UNIKOM_Abdullah%20Umar_BAB%203.pdf>

<https://www.materidosen.com/2017/03/perbedaan-kebutuhan-fungsional-dan-non.html>

<https://www.ketutrare.com/2021/01/cara-mengalisa-kebutuhan-perangkat.html>

1. Analisa Masalah

Pemasok atau yang biasa disebut sebagai supplier adalah pihak-pihak yang berkepentingan terhadap keberhasilan suatu produsen dibandingkan bisnis lainnya. Pemasok secara intensif sangat mendukung proses operasional perusahaan (Ramadhan & Supatman, 2022). Pada bisnis retail supplier merupakan bagian dari rantai pemasok yang berpengaruh pada berkembangnya suatu bisnis, karena dengan memilih supplier yang tepat akan menghadirkan produk yang berkualitas serta dapat memberikan kepuasan kepada pelanggan. Maka, pemilihan supplier menjadi salah satu bagian kritis dalam aktifitas pembelian karena berdampak pada kualitas dan ketersediaan barang, efisiensi biaya pengiriman dan peningkatan keuntungan.

Toko Sumber Makmur Poultry Shop sebagai salah satu bisnis yang bergerak dalam bidang peternakan, melayani penjualan aneka macam kebutuhan ternak yang salah satunya adalah pakan ayam. Seiring berjalanya waktu banyak supplier baru yang menawarkan produk pakan ayam ke Toko Sumber Makmur Poultry Shop. Toko Sumber Makmur Poultry Shop mengalami kesulitan ketika memilih supplier dalam jumlah yang banyak. Dari penawaran yang masuk, akan dipilih yang terbaik. Saat ini proses pemilihan supplier dilakukan secara manual, dengan membanding-bandingkan harga, kualitas pakan, kecepatan pengiriman serta tempo pembayaran. Toko Sumber Makmur Poultry Shop juga kesulitan memilih supplier yang memiliki kesamaan harga, kualitas pakan, kecepatan pengiriman serta tempo pembayaran.

Untuk membantu memilih supplier yang terbaik, perlu adanya suatu sistem pendukung keputusan. SPK merupakan sistem informasi yang dapat mendukung dan memudahkan dalam pengambilan keputusan yang kompleks. Sebagai sistem informasi berbasis komputer, SPK di desain untuk meningkatkan proses dan hasil dari pengambilan keputusan, menggunakan banyak pendekatan untuk mendukung pengambilan keputusan (Asmawati, 2022) . Dengan adanya metode tersebut maka bisa diharapkan nantinya Toko Sumber Makmur Poultry Shop akan sangat terbantu dalam hal menentukan supplier yang cocok dalam pembelian barang.

Metode SAW (Simple Additive Weighting) dipilih sebagai proses pemilihan supplier karena metode ini menentukan nilai bobot dari setiap atribut, kemudian dilanjutkan melalui proses perankingan alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Dalam penelitian ini ditentukan 5 alternatif supplier yang akan diseleksi sesuai dengan kriteria yang ditetapkan oleh pemilik, yaitu kualitas pakan, kecepatan pengiriman, harga barang serta tempo pembayaran.

1. Analisa kebutuhan pengguna baik kebutuhan fungsional maupun non fungsional.
2. Kebutuhan fungsional
3. Sistem dapat melakukan login
4. Sistem dapat mengelola data kriteria
5. Sistem dapat mengelola data alternatif
6. Sistem dapat mengelola data penilaian
7. Sistem dapat mengelola data laporan
8. Sistem dapat mengelola data pengguna
9. Sistem dapat mengubah pasword
10. Kebutuhan non fungsional

Operasional

1. Sistem yang dibuat berbasis web, sehingga dapat diakses dari perangkat apapun.
2. Tampilan sistem dibuat sederhana dan menarik sehingga mudah untuk di pahami dan digunakan.
3. Sistem mudah digunakan.

Keamanan

1. Akses sistem menggunakan password

Tampilan Sistem

1. Tampilan sistem dibuat sederhana dan menarik sehingga mudah untuk dipahami dan digunakan.