

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman yang terus berkembang saat ini sulitnya mencari pekerjaan sangatlah mempengaruhi. Terbatasnya kemampuan seseorang dalam suatu bidang tertentu membuat mereka berfikir keras untuk memperoleh pekerjaan yang dapat memenuhi kebutuhan hidupnya. Sekarang mulai banyak orang yang mencoba beralih ke dunia peternakan. Salah satunya yaitu beternak ayam untuk diambil telurnya. Pekerjaan ini tidak membutuhkan keahlian khusus, cukup menyediakan lahan, kandang, dan beberapa alat perlengkapan lainnya. Dengan modal yang tidak terlalu banyak beternak ayam cocok untuk dikembangkan.

Sebagai peternak pemula ada beberapa hal yang harus diperhatikan, seperti dalam pemilihan pakan ayam. Pemilihan pakan ayam yang baik merupakan faktor utama yang sangatlah penting, apalagi tujuannya untuk konsumsi pada ternak ayam, karena jika pakan ayam tidak berkualitas baik maka proses berkembang biaknya tidak sempurna. Sehingga dalam pemilihan pakan ayam ini harus memastikan kualitas yang baik.

CV. Rajawali Feed Centre merupakan salah satu usaha yang bergerak pada bidang penjualan makanan ayam (pakan). Pada pemilihan pakan ayam yang dikelola oleh CV. Rajawali Feed Centre ditemukan berbagai permasalahan yaitu kesulitan dalam mengelola dan pemilihan data dalam melakukan pemilihan pakan yang tepat untuk peternakan ayam tersebut, serta pendataan yang masih diolah

secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga menimbulkan kesulitan dalam pembuatan laporan hasil pemilihan pakan ayam. Agar hasil peternakan maksimal seperti yang diharapkan, penulis mencoba membuat Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) untuk memudahkan jalannya usaha.

Sistem Pendukung Keputusan adalah proses untuk memilih salah satu alternative tindakan (aksi) yang digunakan untuk mencapai suatu tujuan tertentu dan merupakan upaya untuk memecahkan persoalan menuju pencapaian suatu tujuan. Pengambilan suatu keputusan pada hakikatnya adalah suatu tujuan proses manajemen (*planning, organizing, actuating, and controlling*) dan pengambilan keputusan dilakukan jika ada kejadian tertentu (Andini & Kasim, 2016).

Metode *Weighted Product* (WP) adalah salah satu metode penyelesaian pada sistem pendukung keputusan. Metode ini mengevaluasi beberapa alternatif terhadap sekumpulan atribut atau kriteria, dimana setiap atribut saling tidak bergantung satu dengan yang lainnya (Roy Agung Hutagaol, 2019).

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis berkeinginan merancang sistem pendukung keputusan dengan menuangkannya dalam bentuk tugas akhir skripsi dengan judul : **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN AYAM BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) PADA CV. RAJAWALI FEED CENTRE”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka dapat disimpulkan beberapa pokok permasalahan yang ada pada CV. Rajawali Feed Centre yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pakan ayam pada CV. Rajawali Feed Centre menerapkan metode *Weighted Product* (WP)?
2. Bagaimana membangun sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pakan ayam pada CV. Rajawali Feed Centre dalam menentukan kriteria sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ayam?

1.3. Batasan Masalah

Agar penelitian ini terarah dan permasalahan yang di bahas tidak keluar dari topik pembahasan maka perlu adanya batasan ruang lingkup permasalahan. Dalam hal ini penulis membatasi penelitian ini diantara lain:

1. Sistem pendukung keputusan ini memberikan informasi penelitian pakan ayam dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP).
2. Sistem pendukung keputusan ini hanya memberikan pakan sesuai dengan kriteria yang dipilih.
3. Sistem pendukung keputusan ini dibuat dengan bahasa pemrograman VB.Net 2010 dan *database* MYSQL.

1.4. Hipotesis

Dalam menyelidiki masalah, tentu sudah umum diketahui bahwa kita harus mempunyai asumsi–asumsi dan rumusan–rumusan yang bersifat sementara tentang masalah yang akan dibahas tersebut. Adapun hipotesa dari masalah ini adalah:

1. Diharapkan dengan diterapkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Weighted Product* (WP) dapat memilih pakan ayam yang berkualitas pada CV. Rajawali Feed Centre.
2. Diharapkan dengan diterapkan sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pakan ayam pada CV. Rajawali Feed Centre dapat menentukan kriteria apa saja yang diperlukan di dalam sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ayam.

1.5. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Untuk menerapkan sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ayam yang tepat dan sesuai dengan Metode *Weighted Produk* (WP).
2. Untuk menentukan kriteria apa saja yang diperlukan dalam menghasilkan pakan ayam yang berkualitas.
3. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 CV. Rajawali Feed Centre dapat dengan mudah membuat laporan pakan ayam tersebut.

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan dan mengembangkan wawasan dibidang ilmu pengetahuan komputer, sehingga penulis mampu mencitakan

sistem yang lebih baik dari sebelumnya. Dan menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam pemilihan pakan ayam menggunakan metode *Weighted Product* (WP).

2. Bagi Perusahaan

Bagi CV. Rajawali Feed Centre penulisan ini diharapkan mempermudah pemilik dalam mendapatkan informasi yang lebih lengkap sehingga dapat membantu pemilik menentukan keakuratan pemilihan dari program yang digunakan.

3. Bagi Kampus

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan referensi sebagai bagi penelitian lain yang mengangkat tema yang sama namun dengan sudut pandang yang berbeda.

1.7. Tinjauan Umum Perusahaan

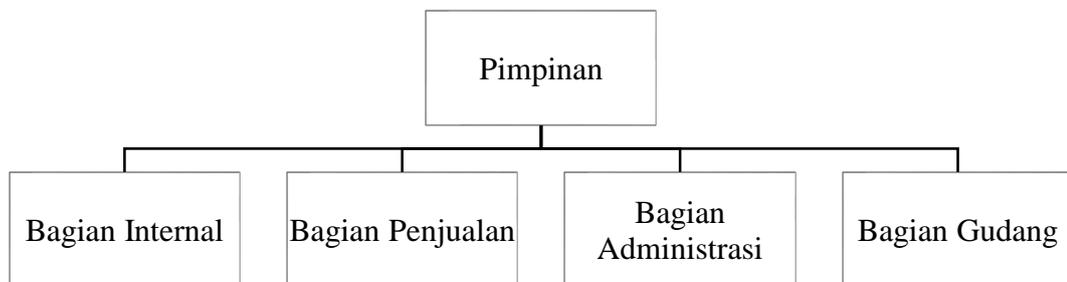
Tinjauan umum perusahaan merupakan sebuah gambaran umum yang meliputi beberapa cakupan pada perusahaan tersebut seperti sejarah berdirinya perusahaan dan struktur organisasi perusahaan tersebut. Disini penulis akan menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan yang meliputi sejarah perusahaan dan struktur organisasi.

1.7.1. Sejarah Perusahaan

CV. Rajawali Feed Centre ini didirikan pada tahun 1996. Usaha ini terletak di Jalan Raya By Pass Tanjung Saba Lubuk Begalung Padang Sumatera Barat. Pada tahun 1996 usaha ini didirikan sebagai usaha keluarga yang dipimpin langsung oleh Bapak Yasril Isalami.

1.7.2. Struktur Organisasi

Dalam suatu organisasi dengan segala aktivitasnya, terdapat hubungan orang-orang yang menjalankan aktivitas tersebut. Makin banyak kegiatan yang dilakukan dalam suatu organisasi, akan kompleks pula hubungan-hubungan yang ada. Untuk keperluan itulah dibuat suatu bagan yang menggambarkan tentang hubungan tersebut, termasuk hubungan antara masing-masing kegiatan atau fungsi. Bagan yang dimaksud dikenal dengan struktur organisasi. Untuk lebih jelasnya struktur organisasi CV. Rajawali Feed Centre dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Sumber : CV. Rajawali Feed Centre

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi CV. Rajawali Feed Centre

1.7.3. Tugas Dan Tanggung Jawab

Berdasarkan Gambar 1.1 dapat dijelaskan tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian:

1. Pimpinan

Bertanggung jawab atas semua masalah yang ada didalam perusahaan, bertanggung jawab atas hasil-hasil yang dicapai, dan berusaha untuk mengembangkan perusahaan.

2. Bagian Internal

Menguji dan mengevaluasi pelaksanaan dan pengendalian, melakukan pemeriksaan penilaian dan efisiensi dan efektivitas di bidang keuangan dan sumber daya manusia dan lainnya.

3. Bagian Penjualan

Menjual produk, berupaya untuk menjual produk kepada pelanggan dan memastikan kepuasan pelanggan.

4. Bagian Administrasi

Melakukan kegiatan pembukuan dasar, menjaga dan mengatur keuangan perusahaan.

5. Bagian Gudang

Melakukan bongkar muat barang, melakukan pengecekan barang digudang, menjaga stok barang tetap stabil.