

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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 itik 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 itik cocok untuk dikembangkan.

Sebagai peternak pemula ada beberapa hal yang harus diperhatikan, seperti dalam pemilihan pakan itik petelur. Pemilihan pakan itik petelur yang baik merupakan faktor utama yang sangat penting, apalagi tujuannya untuk konsumsi pada itik petelur, karena jika pakan itik petelur tidak berkualitas baik maka proses perkembang biakannya tidak sempurna. Sehingga dalam pemilihan pakan itik petelur ini harus memastikan kualitas yang baik.

CV. Akbar Farm merupakan salah satu usaha yang bergerak pada bidang penjualan makanan ternak (pakan). Pada pemilihan pakan itik petelur yang dikelola oleh CV. Akbar Farm ditemukan berbagai permasalahan yaitu kesulitan mengelola dan pemilihan data dalam melakukan pemilihan pakan yang tepat untuk

perternakan itik petelur tersebut, serta pendataan yang masih diolah secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga menimbulkan kesulitan dalam pembuatan laporan hasil pemilihan pakan itik petelur. Agar hasil peternakan maksimal seperti apa yang diharapkan, penulis mencoba membuat Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode Weighted Product (WP) untuk membantu memudahkan jalannya usaha.

Sistem pendukung keputusan adalah suatu sistem informasi spesifik yang ditujukan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan persoalan yang bersifat semi terstruktur. Sistem ini memiliki fasilitas untuk menghasilkan berbagai alternatif yang secara interaktif digunakan oleh pemakai. (Marpaung, 2018)

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. (Hutagaol, 2019)

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis berkeinginan merancang sistem penunjang keputusan dengan menuangkannya dalam bentuk tugas akhir skripsi dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN ITIK PETELUR BERKUALITAS PADA CV. AKBAR FARM MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

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

1. Bagaimana menerapkan metode Weighted Product (WP) pada sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pakan itik petelur pada CV. Akbar Farm?
2. Bagaimana cara menentukan kriteria sistem pendukung keputusan untuk pemilihan pakan itik petelur?
3. Bagaimana merancang dan membangun sistem pendukung keputusan dalam pemilihan pakan itik petelur tersebut?

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 pemilihan pakan itik petelur dengan menggunakan metode Weighted Product (WP).
2. Sistem pendukung keputusan ini hanya memberikan pakan sesuai dengan kriteria yang di pilih.
3. Sistem pendukung keputusan ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.

1.4 Hipotesa

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 penelitian ini peneliti dapat menerapkan metode Weighted Product (WP) dalam penunjang keputusan pemilihan pakan itik petelur.
2. Diharapkan dalam penggunaan sistem penunjang keputusan ini dapat menentukan kriteria apa saja yang diperlukan untuk menghasilkan pakan itik petelur yang berkualitas.
3. Dengan menerapkan aplikasi pemrograman PHP dan database MySQL, diharapkan pemilihan pakan itik petelur dilakukan dengan mudah dan cepat serta dengan menggunakan database yang dibangun, diharapkan menghasilkan laporan hasil keputusan pemilihan pakan itik petelur dapat dikelola dengan baik dan benar.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Untuk menerapkan sistem pendukung keputusan pemilihan pakan itik petelur yang tepat dan sesuai dengan metode Weighted Product (WP).
2. Untuk menentukan kriteria apa saja yang diperlukan dalam menghasilkan pakan itik petelur yang berkualitas.

3. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP CV. Akbar Farm dapat dengan mudah membuat laporan pakan ternak itik.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun 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 menciptakan suatu sistem yang lebih baik dari sebelumnya. Dan menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam pemilihan pakan itik petelur menggunakan metode Weighted Product (WP).

2. Bagi Perusahaan

Bagi CV. Akbar Farm penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pemilik dalam mendapatkan informasi yang lebih lengkap sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan membantu pemilik dalam menentukan keakuratan pemilihan pakan dari program yang di gunakan.

3. Bagi Kampus

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

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan umum 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

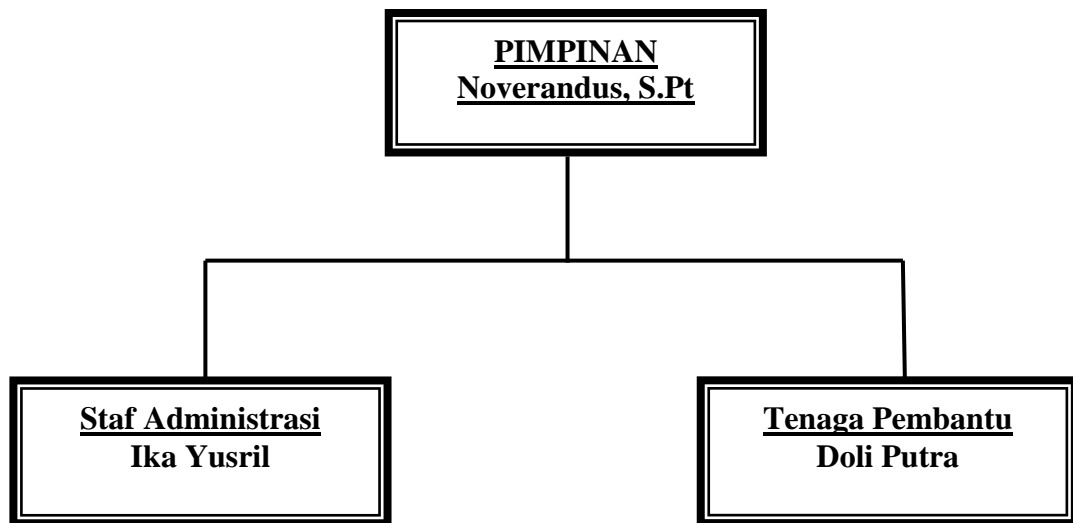
CV. Akbar Farm berdiri pada 5 Mei 2009 yang beralamat di Balai Gadang, Balai Pandan Cupak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok. CV. Akbar Farm merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan makanan ternak seperti pakan ayam, pakan bebek, pakan ikan. CV. Akbar Farm ini didirikan oleh Bapak Noverandus sekitar 10 tahun yang lalu.

Awalnya pemilik memiliki usaha penjualan alat-alat bengkel seperti oli, dengan pinjaman dari Bank Mandiri, setelah 6 bulan berjalan usaha Bapak Noverandus mengalami kebangkrutan, akhirnya barang disita oleh bank. Setelah mengalami kegagalan, Bapak Noverandus berusaha untuk membuka usaha lagi yaitu usaha penjualan pakan ternak dengan melihat perkembangan peternakan di Solok meningkat dan juga di daerah Solok hanya terdapat 1 pedagang yang menjual pakan ternak tersebut, dari pemikiran tersebutlah Bapak Noverandus berkeinginan untuk membuka usaha pakan ternak.

Awal membuka usaha Bapak Noverandus membeli pakan ternak dengan modal Rp 2.000.000 dari pinjaman dana kelurahan di Solok. Setelah beberapa bulan berjalan Bapak Noverandus mencoba untuk membeli pakan ternak di distributor

Padang, Bapak Noverandus membandingkan harga dengan agen di Solok, karna harga beli pakan ternak di agen Solok lebih murah Bapak Noverandus memutuskan untuk membeli pakan di agen Solok. Setelah adanya negosiasi antara Bapak Noverandus dengan distributor Padang maka di sepakatilah Bapak Noverandus mengambil barangnya dari distributor Padang. Dengan kegigihan dari Bapak Noverandus usahanya berjalan dengan baik sampai saat sekarang ini.

1.7.2 Struktur Organisasi



Sumber : CV. Akbar Farm

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi CV. Akbar

Berikut ini akan diuraikan tugas-tugas dari beberapa bagian pada struktur tersebut.

1. Pimpinan

Perusahaan ini dipimpin oleh Bapak Noverandus yang mengelola perusahaan dan mengembangkan usaha tersebut.

2. Staf Administrasi

Staf administrasi di kelola oleh Ika Yusril istri dari Bapak Noverandus bertugas melakukan pencatatan terhadap transaksi penjualan.

3. Tenaga Pembantu

Yang dikelola oleh Doli Putra, yang bertugas membantu dalam pengangkutan barang ke mobil konsumen.