

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahan baku merupakan faktor utama dalam perusahaan untuk menunjang kelancaran dalam proses produksi baik perusahaan besar maupun perusahaan kecil. Kesalahan dalam menentukan besarnya investasi dalam mengontrol bahan baku yang terlalu besar dibandingkan kebutuhan perusahaan akan menambah beban bunga, biaya pemeliharaan dan penyimpanan dalam gudang, serta kemungkinan terjadinya penyusutan dan kualitas yang tidak dipertahankan, sehingga semuanya ini akan mengurangi keuntungan perusahaan. Demikian pula sebaliknya, pengadaan bahan baku yang terlalu kecil akan mengakibatkan kemacetan dalam produksi, sehingga perusahaan akan mengalami kerugian juga.

UKM Sari Apel Nongkojajar adalah salah satu dari sekian perusahaan yang memproduksi Sari buah apel. Agar perusahaan lebih maju dan berkembang dengan baik dan cepat di perlukan adanya perencanaan yang tepat dalam menentukan jumlah pasokan Apel dengan memilih pemasok/supplier yang tepat serta jumlah Apel yang optimal bagi perusahaan yang akan mengarah ke jumlah produksi dan penjualan Sari Apel guna memenuhi permintaan konsumen untuk mendapatkan provit yang optimal melalui pasokan bahan baku utama yang berupa apel.

Dalam kenyataan selama 1 bulan terakhir diperoleh data sebanyak 25 kali pengiriman bahan baku dalam kilogram (kg)

Tabel 1.1 Jumlah Pengiriman Apel (Kilogram)

JUMLAH PENGIRIMAN APEL (KILOGRAM)								
NO	TANGGAL	PEMASOK 1	PEMASOK 2	PEMASOK 3	PEMASOK 4	TOTAL	KAPASITAS PRODUKSI	KURANG ATAU LEBIH BAHAN BAKU
1	02/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
2	03/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
3	04/02/2020	95	100	100	100	395	350	-45
4	05/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
5	06/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
6	07/02/2020	80	100	100	100	380	350	-30
7	09/02/2020	100	100	100	100	300	350	50
8	11/02/2020	100	100		100	300	350	50
9	12/02/2020	100	100		100	300	350	50
10	13/02/2020	100	100	80	100	380	350	-30
11	15/02/2020	80	100	100	100	380	350	-30
12	16/02/2020	100	100		100	300	350	50
13	17/02/2020	100	100	85	100	385	350	-35
14	18/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
15	19/02/2020	95	100	90	100	385	350	-35
16	20/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
17	21/02/2020	100	100	85	90	375	350	-25
18	23/02/2020	80	100	100	90	370	350	-20
19	24/02/2020	100	100	100	90	390	350	-40
20	26/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
21	28/02/2020	100	100	100	100	400	350	-50
22	29/02/2020	85	100	100	100	385	350	-35
23	01/03/2020	100	100	100	85	385	350	-35
24	02/03/2020	100	100	100	100	400	350	-50
25	03/03/2020	100	100	100	100	400	350	-50
	Total	2415	2500	2140	2455	9510	8750	-660

Dari data diatas menunjukkan kurang optimalnya pasokan bahan Apel yang tidak menentu dari pemasok ke perusahaan, sehingga mempengaruhi produksi maupun pendistribusian, hal ini disebabkan oleh bahan baku yang kadang melonjak naik dikarenakan banyak petani Apel yang panen hasil tanaman mereka yaitu Apel dan panen tersebut bersamaan antara daerah satu dengan daerah lainnya. Terkadang melonjak turun, hal ini disebabkan oleh lahan petani Apel yang semakin sedikit dan hasil yang kurang optimal dari petani. Dan adanya perusahaan lain yang bahan bakunya sama yakni Apel Manalagi

Sehingga juga diperlukan dalam segala hal seperti pemilihan supplier, jumlah pemasok Apel yang optimal, competitor perkiraan produksi dan penjualan bulan berikutnya, yang mana semua itu merupakan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi profit yang akan dicapai oleh perusahaan.

Analytical hierarchy process merupakan suatu metode untuk mengambil keputusan dan pemilihan alternatif terbaik pada saat pengambil keputusan dengan beberapa tujuan atau kriteria untuk mengambil keputusan tertentu. Salah satu permasalahan yang dapat digunakan dari

program ini yaitu pemilihan pemasok yang baik untuk memenuhi kebutuhan pasokan apel UKM Sari apel Nongkojajar.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan kegiatan yang dapat memperjelas pelaksanaan dari penelitian. Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara memilih supplier apel yang baik untuk memasok apel ke UKM Sari Buah Apel Nongkojajar?
2. Bagaimana urutan prioritas kriteria dalam pemilihan supplier di UKM sari buah apel Nongkojajar ?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui supplier apel yang baik dengan metode *Analytical hierarchy process* di UKM Sari Buah Apel Nongkojajar
2. Mengetahui prioritas kriteria yang mempengaruhi pemilihan supplier pada UKM sari buah apel Nongkojajar.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian diharapkan sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi Akademisi
 1. Hasil penelitian ini merupakan sumbangan pengetahuan dalam bidang teknik industri, khususnya dalam hal optimasi distributor komoditas Sari buah apel pada rantai pasok dalam pengambilan keputusan pembelian bahan baku dari pemasok apel dan pengaruhnya terhadap total jumlah produksi.
 2. Sebagai referensi ilmiah yang dapat digunakan oleh pihak yang membutuhkan untuk bahan pertimbangan.
- b. Manfaat bagi Praktisi
 1. Hasil analisa ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan memberi sumbangsih terhadap Mahasiswa dan Perusahaan yang bersangkutan. Kegunaan yang dapat di rumuskan dari dilakukannya penelitian ini terdiri dari dua kegunaan, yaitu kegunaan teoritis dan kegunaan praktis.
 2. Penelitian ini merupakan sarana untuk mempraktikkan teori yang penulis dapatkan di bangku kuliah dan menyajikan hasilnya dalam bentuk tulisan yang baik.

1.5 Batasan Masalah

Agar masalah yang diteliti tidak membias atau meluas, maka perlu adanya batasan masalah. Batasan masalah yang penulis ajukan adalah terbatas pada :

1. Pasokan distributor komoditas Sari buah Apel yang ada di UKM Sari buah Apel Nongkojajar
2. Pasokan buah apel di UKM sari buah apel nongkojajar pada bulan januari.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan merupakan tata urutan dalam penyusunan laporan yang hendak dilaporkan oleh penulis terhadap kegiatan yang telah dilakukan selama kegiatan berlangsung. Sistematika Penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, metode yang digunakan dalam penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Mengemukakan teori-teori atau temuan-temuan ilmiah yang berkaitan dari jurnal hasil penelitian terdahulu, dalam hubungan ini pemilihan bahan pustaka didasarkan pada dua kriteria 1) prinsip kemutahiran dan 2) prinsip relevansi dengan topik yang diteliti.

BAB III METODE PENELITIAN

Menjelaskan tentang penelitian yang akan dilakukan serta hasil yang diharapkan sesuai tujuan penelitian dan juga terdapat metode penelitian dimana isinya adalah menjelaskan bagaimana kita mengambil data internal perusahaan, lokasi penelitian serta alur penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab yang berisi tentang pembahasan hasil penelitian perlu di arahkan pada diskusi – diskusi tentang ketercapaian tujuan penelitian yang berarti pula terselesaikanya masalah. Sebaliknya bila hasil penelitian tidak menyelesaikan seluruh masalah yang telah di rumuskan, maka penulis harus dengan jujur mengungkapkan hal ini beserta alasan alasan kuat yang mendasarinya mulai dari ketidak tepetan pengambilan teori hingga kendala-kendala teknis.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi ringkasan dari bab sebelumnya, yakni bab tentang pembahasan hasil penelitian yang membahas tentang ketercapaian tujuan penelitian. Melalui bab ini pembaca dengan mudah dapat memahami, bahwa penelitian telah menyelesaikan masalah yang telah di rumuskan atau belum

DAFTAR PUSTAKA

