

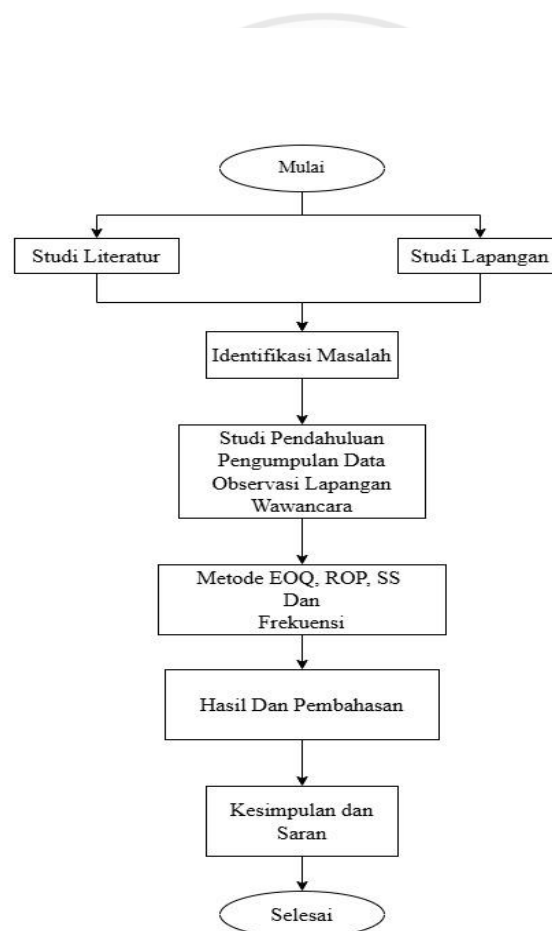
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Flowchart Penelitian

Flowchart atau diagram yang menggambarkan langkah-langkah, urutan proses, dengan menggunakan simbol-simbol standar yang dihubungkan dengan panah, sehingga memudahkan pemahaman alur kerja yang kompleks.



Gambar 3.1 *Flowchart* Penelitian



Berdasarkan Gambar 3.1 di atas merupakan alur proses penelitian yang dilakukan. Adapun deskripsinya dapat dilihat pada poin 3.3. Tahapan Penelitian sebagai berikut:

3.2 Lokasi dan objek penelitian

Objek penelitian ini adalah persediaan bahan baku pada industri UMKM Amplang Kembar. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Desa Sungai Luar tepatnya di jalan Selamat Jaya Parit 4 Inhil Riau yang merupakan salah satu sentra pembuatan amplang udang dengan skala industri rumah tangga yang ada di Desa Sungai Luar.

3.3 Tahap penelitian

Tahapan penelitian ini dapat difahami dari penjelasan berikut ini :

3.3.1 Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan menelaah sumber tertulis (buku, jurnal, laporan) untuk membangun landasan teori, kerangka berpikir, dan menemukan kebaruan (*novelty*) penelitian, berfungsi sebagai pijakan awal yang penting untuk menghindari plagiarisme dan memperkuat argumen penelitian ilmiah dengan merujuk pada penelitian sebelumnya. Beberapa teori yang diambil adalah sebagai berikut :

- a. Jurnal penelitian tentang Persediaan bahan baku.
- b. Jurnal tentang metode EOQ, ROP, SS dan Frekuensi.
- c. Teori penunjang lainnya.



3.3.2 Studi Lapangan

Metode pengumpulan data dan pembelajaran langsung di lingkungan alami subjek penelitian atau lokasi *fenomena* terjadi, bukan di *laboratorium*, untuk mendapatkan pengalaman nyata, memahami konteks, serta *menganalisis* penerapan *teori* dan masalah di dunia nyata.

3.3.3 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan dengan meninjau langsung lapangan, yaitu ke Desa Sungai Luar tepatnya di Jalan Selamat Jaya Parit 4 Inhil Riau. Setelah itu melakukan wawancara dengan pemilik usaha Amplang Kembar terkait dengan permasalahan persediaan bahan baku yang terjadi.

3.3.4 Studi Pendahuluan

Tahap awal penelitian untuk mengumpulkan informasi awal, memperjelas masalah, dan menentukan langkah selanjutnya dengan mengamati literatur, wawancara, serta survei lapangan, yang bertujuan agar penelitian utama lebih efektif, efisien, dan meyakinkan peneliti tentang urgensi topik yang diteliti.

3.3.5 Metode pengumpulan data

Teknik untuk mengumpulkan informasi dalam penelitian, yang utamanya meliputi wawancara (tanya jawab secara langsung), *observasi* (pengamatan langsung), kuesioner/angket (pertanyaan tertulis), studi dokumentasi (analisis dokumen/arsip), dan terkadang eksperimen atau diskusi kelompok terfokus (FGD), yang dapat digunakan sendiri atau digabung untuk mendapatkan data primer maupun sekunder guna menjawab pertanyaan penelitian secara valid.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

a. Data Primer

Data yang diperoleh langsung dari narasumber. Data primer digunakan dalam penelitian yang bersumber dari proses wawancara kepada pihak yang terlibat langsung dalam topik penelitian, diantaranya pemilik usaha Amplang Kembar.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari studi pustaka atau teori pendukung, yaitu berupa buku, dan jurnal-jurnal terdahulu.

3.3.6 Observasi Lapangan

Merupakan suatu metode yang sangat efektif karena langsung mengadakan pengamatan pada kegiatan yang sesuai dengan materi penelitian. Mencari dan menentukan lokasi penelitian secara mandiri turun kelapangan langsung, tempat penelitian adalah riil, bukan fiktif atau dibuat-buat, serta langsung menganalisa tempat yang akan dituju.

3.3.7 Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang langsung bertatap muka dengan sumber informasi dan mengajukan pertanyaan kepada pihak terkait. Dengan melakukan wawancara, data yang didapat dari pihak yang berhubungan dengan lembaga tersebut. Wawancara dilakukan kepada pemilik usaha Amplang Kembar, dengan pertanyaan dibuat berdasarkan realita mengenai persediaan bahan baku yang digunakan dalam pembuatan Amplang Kembar.

3.3.8 Metode EOQ, ROP, SS, dan frekuensi

Metode EOQ merupakan salah satu model manajemen persediaan. EOQ sangat berguna untuk menentukan model rekomendasi sistem pengelolaan



persediaan seperti kuantitas pesanan persediaan yang dapat meminimalkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan persediaan. ROP merupakan metode yang digunakan untuk menentukan kapan harus pesan agar stok tidak kehabisan. SS merupakan metode yang dilakukan untuk berjaga-jaga agar tidak stockout pas ada yang tidak sesuai dengan rencana. Dan Frekuensi digunakan untuk mencari seberapa sering kita harus memesan bahan baku.

3.3.9 Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan ini menyajikan hasil temuan penelitian secara *objektif* (data, *statistik*, *observasi*) tanpa pendapat, menjawab "apa" yang ditemukan, sedangkan Pembahasan menganalisis, menginterpretasi, dan menjelaskan makna temuan tersebut dalam konteks teori, menjawab "lalu apa" atau "mengapa" itu penting, seringkali menggabungkan hasil dengan analisis teoritis dan penelitian terdahulu, di mana keduanya bisa dipisah atau digabung tergantung metode penelitian (kuantitatif vs kualitatif).

3.3.10 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dan saran disini membahas bagian penutup dari penelitian yang sudah dilakukan yang mana isi dari penelitian tersebut telah dijabarkan di bab sebelumnya. Pada kesimpulan akan dijelaskan secara singkat mengenai hasil-hasil penelitian yang telah peneliti laksanakan.

3.4 Tahap Dokumentasi

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah melakukan penulisan laporan penelitian. Adapun tahapannya sebagai berikut :

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



3.4.1 Melakukan Konsultasi

Konsultasi atau bimbingan dengan pembimbing tugas akhir diperlukan dalam penulisan laporan, karena dibutuhkan masukan kritik, dan saran dari dosen untuk keberhasilan dalam penulisan laporan penelitian.

3.4.2 Melakukan Dokumentasi Hasil Penelitian

Seluruh data yang diperoleh dari serangkaian penelitian yang telah dilakukan akan menghasilkan sebuah laporan yang nantinya akan diujikan kepada pembimbing ataupun penguji penelitian. Tahap penulisan laporan ini merupakan bukti dari ilmu yang dimiliki ke penyampaian ilmu yang telah dimiliki. Data yang telah didapatkan mempunyai nilai informasi dan menjadi pengetahuan bagi yang membaca penelitian ini.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.