

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah tahapan-tahapan dalam melakukan penelitian. Metode penelitian berisi mengenai tahapan pelaksanaan studi dan uraian metode analisis yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir. Uraian tahapan tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut:

3.1.1 Observasi dan Wawancara

Pada tahap ini, penelitian dilakukan dengan langsung melihat kondisi yang terjadi di perusahaan dengan melakukan pengamatan terhadap kondisi lingkungan kerja, proses produksi, produk yang dihasilkan, aktivitas kerja dan metode kerja. Setelah proses pengamatan, dilakukan proses wawancara pada bagian kearsipan PT Pupuk Sriwidjaja Palembang agar mendapatkan gambaran tentang permasalahan yang sedang dihadapi.

3.1.2 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan adalah suatu studi yang dilakukan pada awal penelitian dengan tujuan agar dapat menemukan masalah yang ada pada obyek penelitian sehingga dapat lebih terfokus dan mempermudah dalam pelaksanaan penelitian itu sendiri. Studi pendahuluan pada penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu :

a. Studi Lapangan

Dalam studi lapangan dilakukan observasi secara langsung dan melakukan wawancara.

b. Studi Pustaka

Dalam studi pustaka dilakukan dengan cara mencari dan menentukan metode apa yang cocok untuk menjawab permasalahan yang telah ditemukan, sehingga tujuan dari penelitian yang dilakukan dapat tercapai.

3.1.3 Perumusan Masalah

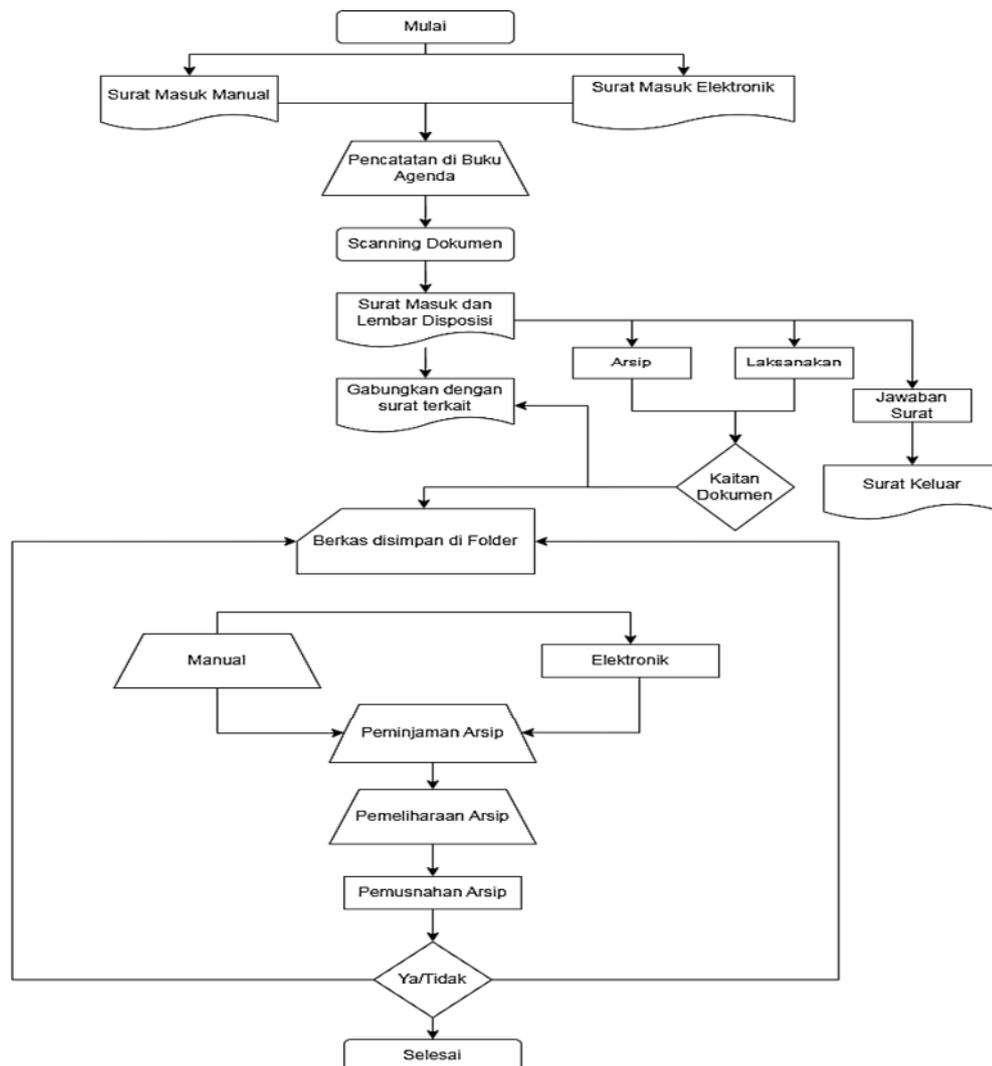
Tahap penelitian ini dilakukan perumusan masalah yang akan menjadi fokus penelitian setelah diperoleh hasil observasi dan studi pustaka. Rumusan masalah pada sistem penyimpanan arsip berbasis *QR Code* dengan menggunakan metode deskriptif dan kualitatif. Metode Deskriptif, yaitu menjelaskan atau mendeskripsikan suatu peristiwa, keadaan, objek apakah orang, atau segala sesuatu yang terkait dengan variabel-variabel yang bisa dijelaskan baik menggunakan angka-angka maupun kata-kata. Metode kualitatif, yaitu menguraikan dan menggunakan data-data referensi dari buku yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas sehingga dapat mengambil kesimpulan yang dapat dijadikan bahan penyelesaian masalah yang ada

3.1.4 Tujuan Penelitian

Setelah dilakukan rumusan masalah, maka selanjutnya ditentukan tujuan penelitian agar peneliti dapat mencapai tujuan yang diharapkan secara terarah. Tujuan ditetapkan berdasarkan permasalahan sistem penyimpanan arsip biasa bisa mengganti dengan sistem penyimpanan arsip berbasis *QR Code*

3.1.5 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi dan dengan indikator penilaian. Pelaksanaan indikator penilaian kearsipan terkait pada proses atau kegiatan yang dilakukannya, yaitu pengelolaan arsip dinamis, perlengkapan, kendala, dan dasar-dasar hukum pengelolaan arsip. Adapun hasil penelitian yang diperoleh, sebagai berikut:

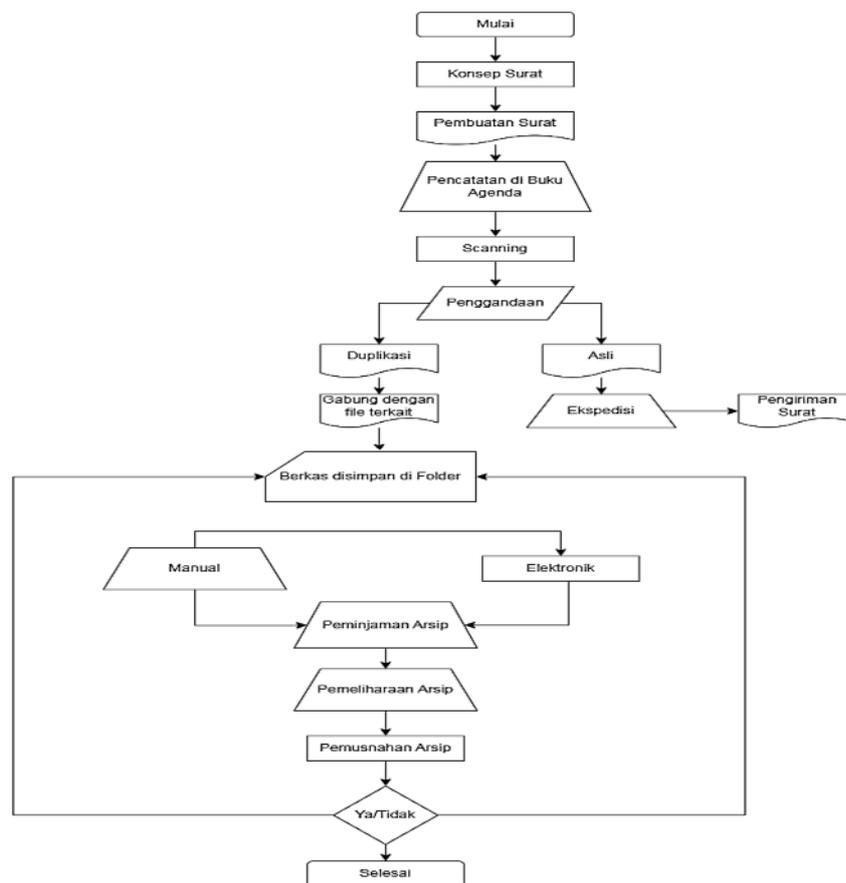


Gambar 3. 1 Penyimpanan Arsip

Dari gambar diatas dapat dilihat bahwa prosedur pengelolaan arsip secara manual maupun digital dilakukan bersama, dalam artian kegiatan tersebut saling berhubungan tidak dilakukan secara terpisah. Dari alur tersebut dapat dijelaskan pengelolaan arsip arsip di PT.Pupuk Sriwidjaja yaitu:

1. Dokumen Masuk
2. Pencatatan Surat di buku Agenda
3. Scaning Dokumen dan Tata Naskah Dinas Elektronik (TNDE)
4. Disposisi Arsip
5. Pemeriksaan Arsip
6. Penyimpanan Arsip

7. Peminjaman Arsip
8. Pemeliharaan Arsip
9. Penyusutan Arsip
10. Pemusnahan Arsip



Gambar 3. 2 Pemusnahan Arsip

Dari gambar diatas dapat dilihat bahwa prosedur pengelolaan arsip secara manual maupun digital dilakukan bersama, dalam artian kegiatan tersebut saling berhubungan tidak dilakukan secara terpisah. Dari alur tersebut dapat dijelaskan pengelolaan arsip pada kantor PT.Pupuk Sriwidjaja Palembang yaitu:

- 1) Konsep Arsip
- 2) Pembuatan Arsip
- 3) Pengecekan Arsip
- 4) Penyimpanan arsip
- 5) Penggandaan Arsip dilakukan dengan dua cara, yaitu: arsip manual dan digital

- 6) Pengiriman Arsip dilakukan dengan dua cara, yaitu: arsip manual dan digital
- 7) Peminjaman arsip
- 8) Pemeliharaan arsip
- 9) Penyusunan Arsip dilakukan dengan dua cara, yaitu: arsip manual dan digital
- 10) Pemusnahan Manual Implementasi

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang diperlukan sebagai data yang akan digunakan untuk memecahkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya. Sumber data yang akan digunakan untuk diolah di pengolahan data adalah data sistem penyimpanan arsip berbasis *QR Code* dengan menggunakan metode ERD dan kualitatif.

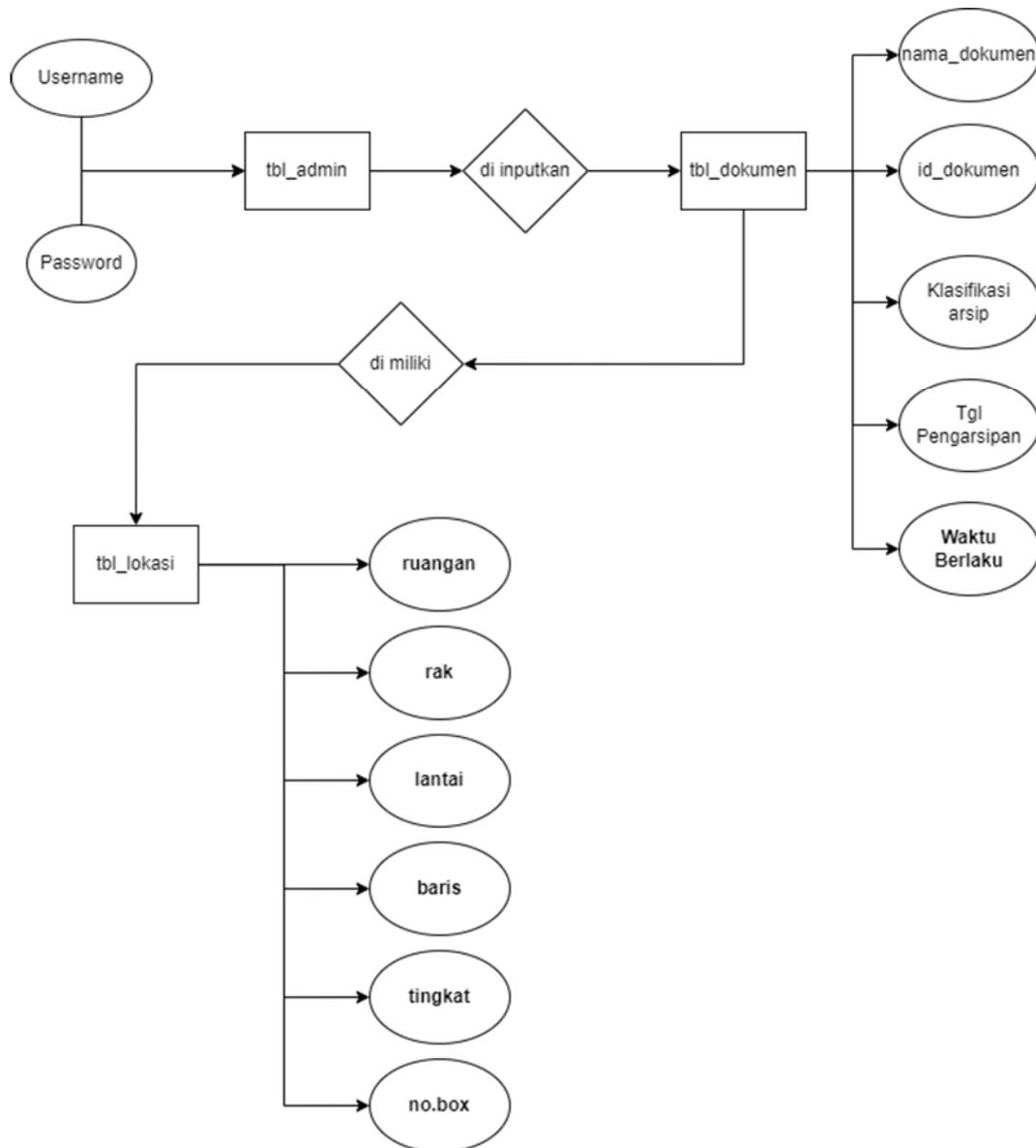
3.1.6 Pengolahan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang diperlukan sebagai data yang akan digunakan untuk memecahkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Metode *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Entity Relationship Diagram merupakan suatu model untuk menjelaskan data-data yang saling berhubungan dalam suatu basis data. Pembuatan ERD dilakukan untuk memudahkan dalam menganalisis pada suatu sistem atau basis data dengan cara yang tepat dan mudah serta dapat menjelaskan hubungan antar data berdasarkan objek dasar data dengan menggunakan relasi. (Zakaria, dkk 2020)

Pada tabel 3.1 di bawah tabel admin membangun relasi dengan table dokumen yaitu one to many, karena satu admin menginputkan banyak dokumen, dan banyak lokasi letak di inputkan oleh satu admin. Dan hubungan atau relasi dari tabel barang ke tabel karyawan adalah many to one. Karena banyak barang di miliki oleh satu karyawan yang bertanggung jawab atas barang tersebut.



Gambar 3. 3 Entity Relationship Diagram (ERD)

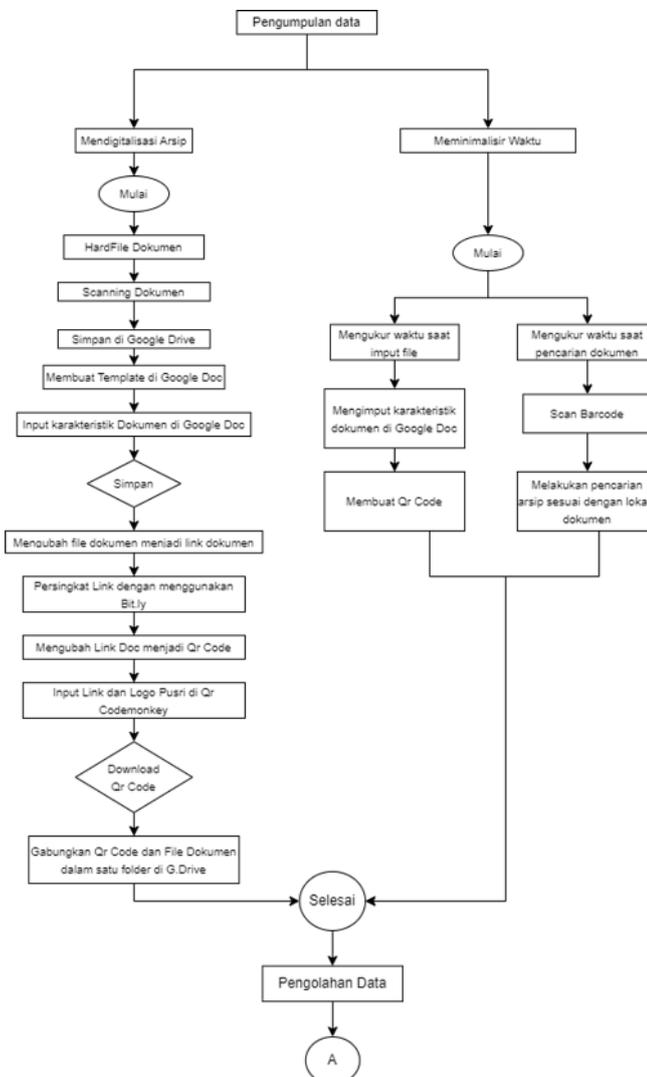
2. Metode Kualitatif

Metode penelitian kualitatif adalah sebuah cara atau metode penelitian yang lebih menekankan analisa atau deskriptif. Dalam sebuah proses penelitian kualitatif hal hal yang bersifat perspektif subjek lebih ditonjolkan dan andasan teori dimanfaatkan oleh peneliti sebagai pemandu, agar proses penelitian sesuai dengan fakta yang ditemui di lapangan ketika melakukan penelitian.

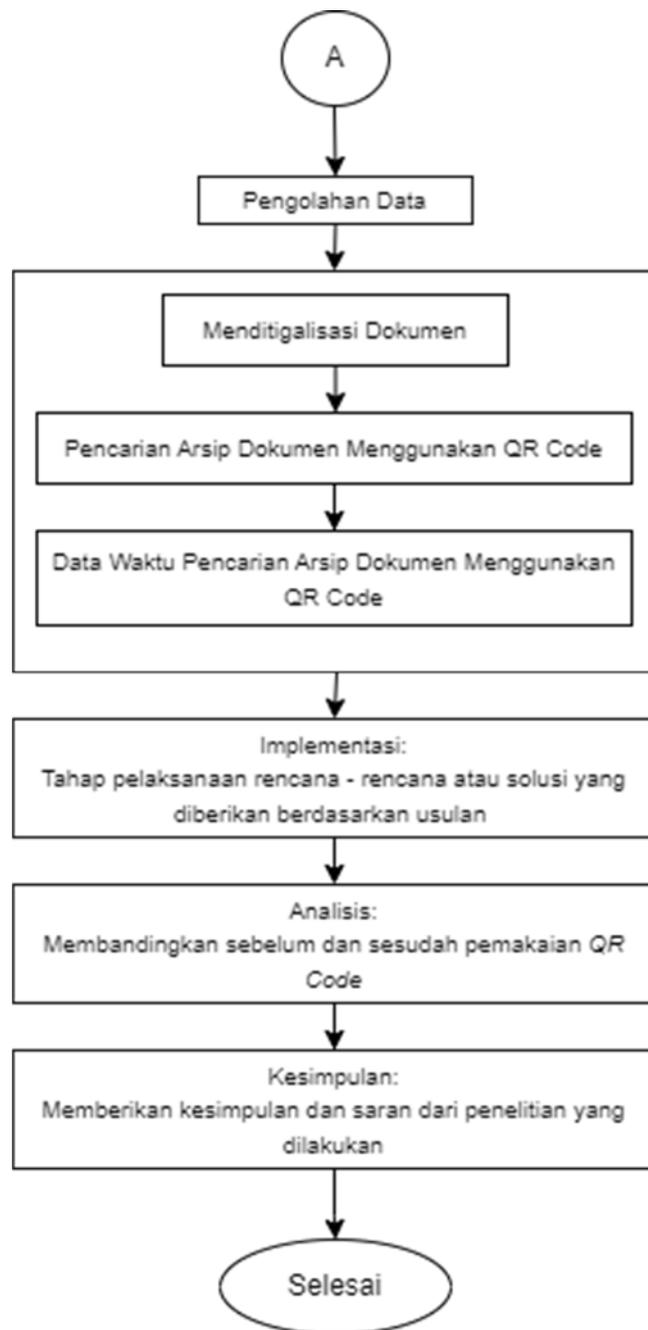
Metode penelitian kualitatif bertujuan untuk menjelaskan suatu fenomena dengan mendalam dan dilakukan dengan mengumpulkan data sedalam-dalamnya.

Metode kualitatif lebih mengutamakan pengamatan fenomena dan lebih meneliti ke substansi makna dari fenomena tersebut. Analisis dan ketajaman penelitian kualitatif sangat terpengaruh pada kekuatan kata dan kalimat yang digunakan.

Perhatian ketika seorang peneliti melakukan penelitian dengan metode kualitatif akan lebih fokus tertuju pada elemen manusia, objek, dan institusi, serta hubungan atau interaksi di antara elemen-elemen tersebut, dalam upaya memahami suatu peristiwa, perilaku, atau fenomena



Gambar 3. 4 *Flowchart* Metodologi Penelitian



Gambar 3. 5 Lanjutan *Flowchart* Metode Penelitian

3.2 Sistematika penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Penelitian terdahulu.

BAB II. LANDASAN TEORI

Landasan Teori yang berkaitan dengan tema skripsi, paradigma, cara pandang, teori dasar yang dipakai dalam penelitian atau perancangan.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Berisikan rencana penelitian yang akan dilaksanakan antara lain:

Diagram alir penelitian, alat dan bahan, prosedur pengujian, standar pengujian(jika TA/ Skripsi berupa penelitian).

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Memuat profil perusahaan, data-data yang diperlukan selama penelitian dan pengolahan data sesuai dengan yang ada di landasan teori.

BAB V. ANALISIS

Melakukan analisa perhitungan dan membahas hasil perhitungan dan rancangan (jika TA/ Skripsi berupa perancangan/ rancang alat).

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan (Rangkuman keseluruhan isi yang sudah dibahas sesuai tujuan penelitian); Saran (Saran perluasan, pengembangan, pendalaman, pengkajian ulang).