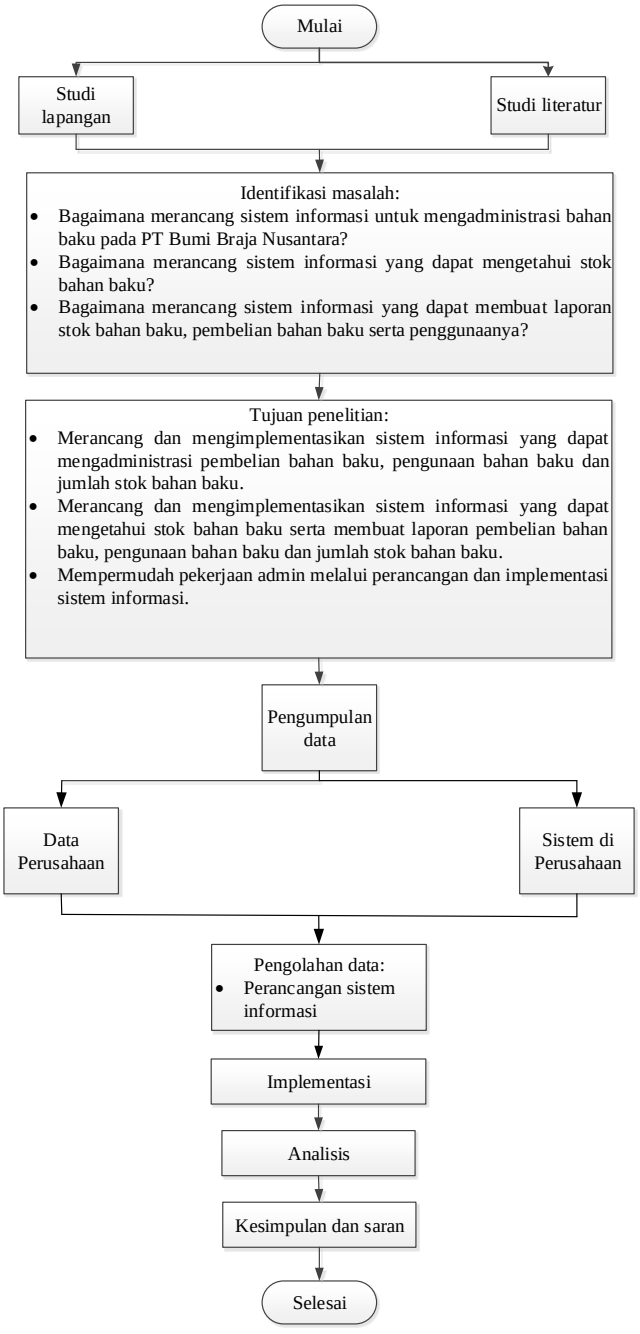
Bab 3
Metodologi Penelitian

3.1 Flowchart Penelitian

Flowchart penelitian dijelaskan pada Gambar 3.1 berikut:



Gambar 3.1. *Flowchart* Penelitian

3.2. Langkah-langkah Penelitian

3.2.1. Langkah Pertama Identifikasi Masalah

Langkah pertama merupakan identifikasi masalah, pada langkah ditentukan masalah yang diidentifikasi dengan sebelumnya dilakukan studi lapangan dan studi literatur terlebih dahulu. Berikut merupakan masalah-masalah yang akan diidentifikasi, yaitu:

a. Bagaimana merancang sistem informasi untuk mengadministrasi bahan baku pada PT Bumi Braja Nusantara?
b. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mengetahui stok bahan baku?
c. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membuat laporan stok bahan baku, pembelian bahan baku serta penggunaanya?

3.2.2. Langkah Kedua Tujuan Penelitian

Langkah kedua merupakan tujuan penelitian, pada langkah ini ditentukan tujuan-tujuan yang dicapai dari penelitian ini, yaitu:

a. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang dapat mengadministrasi pembelian bahan baku, pengunaan bahan baku dan jumlah stok bahan baku.
b. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang dapat mengetahui stok bahan baku serta membuat laporan pembelian bahan baku, pengunaan bahan baku dan jumlah stok bahan baku.
c. Mempermudah pekerjaan admin melalui perancangan dan implementasi sistem informasi.

3.2.3. Langkah Ketiga Pengumpulan Data

Langkah ketiga merupakan pengumpulan data, pada langkah ini peneliti mengumpulkan dan menentukan data yang dibutuhkan untuk pengolahan data. Pengumpulan yang dilakukan pada langkah ini, yaitu:

a. Data Perusahaan
b. Sistem administrasi di Perusahaan

3.2.4. Langkah Keempat Pengolahan Data

Langkah keempat merupakan pengolahan data, pada langkah ini peneliti membuat rancangan antar muka dari setiap fungsi yang dibuat dalam sistem informasi rencana kebutuhan bahan dan inventory.

2.2.5. Langkah Kelima Implementasi

Langkah kelima merupakan implementasi sistem setelah melakukan perancangan sistem informasi pada pengolahan data.

3.2.6. Langkah Keenam Analisis

Langkah keenam merupakan analisis tentang sistem informasi yang telah dibuat berdasarkan diagram konteks, database serta perancangan antarmuka.

3.2.7. Langkah Ketujuh Kesimpulan dan Saran

Langkah ketujuh merupakan kesimpulan dan saran, pada langkah ini peneliti memberikan kesimpulan dan saran berdasarkan analisis yang telah dibuat.