## 2.5. Kerangka Pikir

1. Bagaimana cara merekayasa sistem prediksi persediaan barang rumah tangga di Super Kitchen and Furniture Gorontalo ?
2. Bagaimana kinerja dan efektifitas sistem prediksi persediaan barang rumah tangga menggunkan *Multi-Layer Perceptron* yang dapat diimplementasikan ?

**MASALAH**

**Identifikasi Model Algoritma *Multi-Layer Perceptron***

Pengumpulan Data Set

Observasi dan Dokumentasi di Super Kitchen & Furniture Gorontalo



Parameter

*Multi-Layer Perceptron*

**System Development**

* Function Modelling (UML)
* Structural Modelling (UML)
* Behavioral Diagram (UML)

Analisa Sistem

1. Untuk merekayasa sistem dalam prediksi persediaan barang rumah tangga di Super Kitchen and Furniture Gorontalo.
2. Memperoleh sistem prediksi persediaan barang rumah tangga menggunakan *Multi-Layer Perceptron* yang handal dan efektif sehingga dapat diimplementasikan.

* Program Phyton
* Database MySQL

**TUJUAN**

Implementasi Sistem

Super Kitchen & Furniture

Gorontalo

* Program (white box testing)
* Interface (black box testing)

Pengujian Sistem

Konstruksi Sistem

* Architecur Design (UML)
* Interface Design (UML)
* Data Design (UML)
* Program Design (UML)

Desain Sistem