**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

1. **Skema Jaringan**
2. **Persiapan *Hardware* dan *Software***
3. *Hardware*

Laptop HP Notebook 14-am013TU. Intel® Celeron® CPU N3060@ 1.60GHz with 8.0GB RAM

1. *Software*

*Software* yang digunakan pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Visual Studio Code sebagai *text* *editor* yang membantu proses develop program simulasi peranti IoT.
2. MongoDB sebagai *web* *server* yang menyimpan *local database* pada *localhost* tanpa akses internet.
3. MulthiChain sebagai *tools* yang dapat memberikan akses ke *server* *blockchain*.
4. **Node *Admin***
5. **Peranti IoT**
6. **Rancangan Pengiriman Data**
7. **Rancangan Penerimaan Data**
8. **Koneksi ke MulthiChain API**
9. **Penyimpanan Data**
10. **Proses Validasi Data**