

#### **1.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak dicapai**

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. Mengembangkan alat penyaluran beras dengan menambahkan akses pada alat, yaitu pada penerima maupun penyumbang serta terintegrasi dengan website lokal yang berfungsi sebagai pemantauan alat dalam menerima maupun mengeluarkan beras.
2. Merealisasikan sistem komunikasi data dengan wifi lokal antara mikrokontroler dengan website serta database
3. Membuat sebuah alat dengan keamanan akses serta menjamin mutu beras yang akan disumbangkan tetap terjaga dengan baik sampai beras donasi tersebut sampai ditangan yang tepat.
4. Memudahkan masyarakat dalam menerima bantuan dari pemerintah maupun penyumbang beras.

Luaran yang hendak dicapai pada tugas akhir ini adalah :

1. Merealisasikan alat pendistribusian beras untuk kaum dhuafa
2. Merealisasikan alat pendistribusian beras dengan menggunakan kartu RFID baik untuk penerima beras maupun penyumbang beras.
3. Alat dapat merekam data-data yang tercatat pada website lokal dan dapat di ekspor daam bentuk tabel excel.