

I.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Spesifikasi teknis yang hendak dicapai pada pembuatan sistem ini, yaitu :

1. Pengiriman dilakukan setiap 5 detik sekali.
2. Data yang diterima pada server memiliki ukuran 30 *byte* setelah dikompresi.
3. Data grafik hanya bisa ditampilkan setiap 7 hari penggunaan.
4. Aplikasi android mampu mengirimkan informasi ke mikrokontroler untuk melakukan penghematan saat terjadi pemborosan.
5. Pengguna tetap bisa mengakses server dengan sistem antrian, saat pengguna lain mengakses server secara bersamaan.
6. Input pada aplikasi menggunakan *touchscreen smartphone* dan *google voice*.