

I.5 Tujuan Terukur dan Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Spesifikasi yang diharapkan pada prototipe alat ini adalah :

1. *Request* perintah suara yang diterima *Voice Recognition V.3* dengan delay 3 detik mampu diterima oleh server dan memberikan *output* yang sesuai dengan yang diperintahkan.
2. *Voice Recognition V.3* mampu menerima perintah suara dalam jangkauan 5 meter.
3. *Voice Recognition V.3* mampu mengsetup 7 Perintah Suara dari 80 kanal untuk digunakan secara bersamaan.
4. Setiap merekam perintah suara pada *Voice Recognition V.3* tidak dengan awalan kata yang sama.
5. Aplikasi pada *smartphone* dapat diakses dimanapun dan kapanpun selama terhubung dengan jaringan internet.
6. Aplikasi dapat mengontrol fitur dengan perintah suara dengan delay 3 detik.
7. Sinkronisasi dari data sensor akurat dengan data yang ditampilkan pada aplikasi *smartphone*.