

### 1.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Spesifikasi teknis yang hendak dicapai adalah waktu yang dibutuhkan aplikasi untuk mengeksekusi input berupa *voice* dapat berlangsung dalam waktu kurang dari 15 detik. Adapun spesifikasi yang membatasi sistem yang akan direalisasikan adalah sebagai berikut:

1. Mikrokontroler yang digunakan dalam pembuatan sistem penggerak pada boneka adalah Arduino Uno.
2. Software yang digunakan dalam perancangan dan realisasi visual untuk aplikasi adalah CorelDraw.
3. Software yang digunakan dalam perancangan dan realisasi aplikasi adalah App Inventor 2 (AI2).
4. Mesin pengenalan ucapan atau media konversi yang digunakan adalah Google Cloud Speech API.