

I.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Tujuan merealisasikan prototipe sistem rumah pintar berkendali suara dan saklar untuk mengefisienkan pengontrolan dan pemantauan fitur smarthome yang terdiri dari lampu, kipas dan pompa air dengan parameter perintah suara dapat diterima oleh *Voice Recognition V.3* dengan delay 3 detik kemudian *request* tersebut diterima oleh perangkat penerima atau server dan memberikan *output* berupa fitur menyala, begitu pula dengan aplikasi yang dapat mengontrol dan memantau yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun pengguna berada dengan catatan *smartphone* tersebut terhubung dengan jaringan internet.