

1.4 Tujuan dan Luaran yang Hendak Dicapai

Tujuan dari sebuah Tugas Akhir ini adalah membuat prototipe untuk meningkatkan penelitian dan produksi panen dalam bidang pertanian khususnya pertanian padi dengan melakukan pemantauan kualitas air irigasi dalam segi kimiawi dengan beberapa parameter yang diukur yaitu suhu air, kadar pH air, kadar oksigen dan residu terlarut. Kemudian datanya akan dikirim ke *web database* untuk dapat ditampilkan dihalaman *website* dan aplikasi android, juga dapat memberikan notifikasi apabila kualitas air irigasi yang sedang dipantau tidak memenuhi standar.