

#### **1.4. Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai**

Adapun luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah dihasilkannya sebuah sistem dengan konsep IoT yang dapat memantau kualitas air irigasi dengan mendapatkan data – data parameter yang dibutuhkan dan mentransmisikannya ke database melalui internet untuk diolah dan ditampilkan pada website dan aplikasi smartphone dan juga dapat menjadi Early Warning System pencemaran air irigasi dengan memberikan notifikasi apabila kualitas air irigasi yang sedang dipantau tidak memenuhi standar baku mutu.