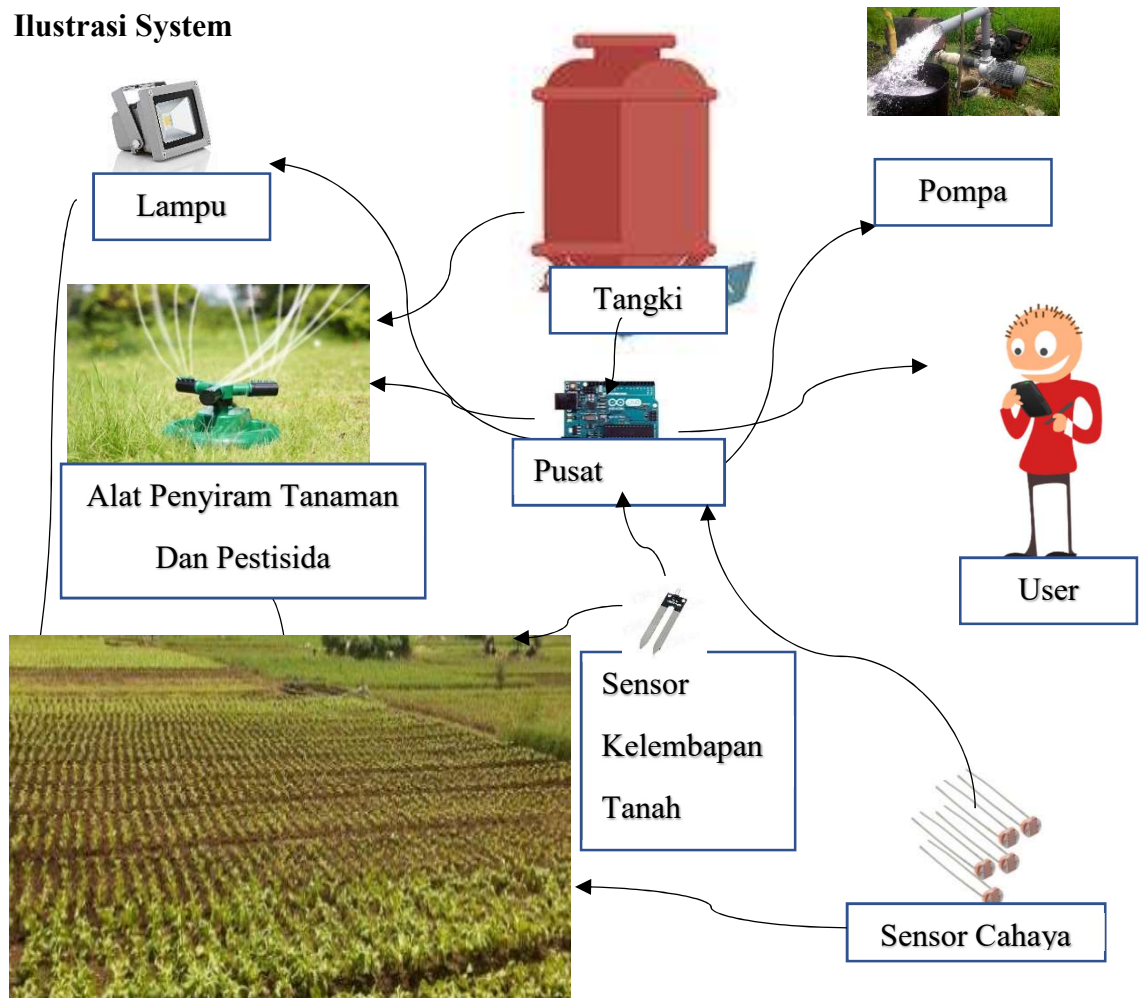


### III. 2. Simulasi

#### A. Ilustrasi System



Gambar 3.3 Ilustrasi Sisem Keseluruhan

Gambar 3.3 menunjukkan sistem keseluruhan. Dalam Ilustrasi diatas dapat dijelaskan dimana sensor kelembapan tanah akan mengirim data level kelembapan tanah ke user melalui pusat kontrol, pusat kontrol akan mengirimkan data level kelembapan tanah dan volume tangki air kepada user. Ada beberapa level kelembapan tanah, diantaranya :

1. Level 2 = Lembab
2. Level 1 = Kering

Jika keadaan tanah ada pada level 1/ kering maka akan ada pemberitahuan ke user dimana user akan memberi perintah ke pusat control untuk menjalankan system

penyiram tanaman. Kemudian pada Level volume tangki air ada beberapa Level Volume tangki air yang digunakan, diantaranya :

1. Level 2 = Penuh
2. Level 1 = Kosong

Jika keadaan volume tangki air ada pada level 1/kosong maka akan ada pemberitahuan ke user dimana user akan memberi perintah ke pusat control untuk menjalankan system pengisian tangki air melalui pompa air.