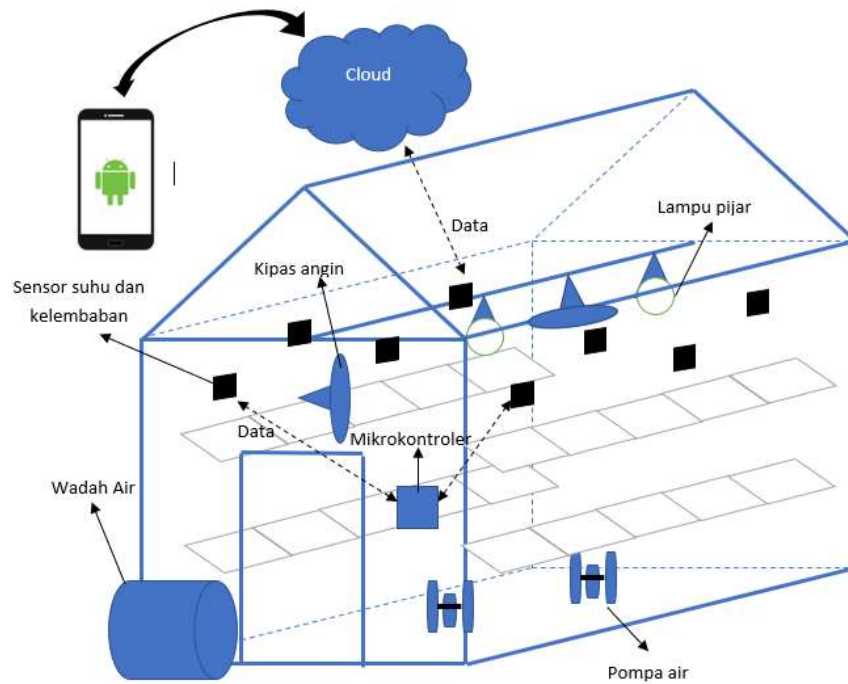


### 1.3 Karya/Sistem yang Diusulkan



Gambar 1.1 Sistem yang Diusulkan

Pada sistem monitoring yang dibuat akan digunakan sensor suhu (thermometer) dan sensor kelembaban (hygrometer). Sensor – sensor tersebut diletakkan di beberapa titik pada rumah jamur secara merata. Sensor tersebut berguna untuk melakukan pembacaan suhu dan kelembaban pada rumah jamur. Jika sistem mendeteksi suhu yang berada di bawah standar maka aktuator lampu pijar akan aktif untuk menaikkan temperatur. Sedangkan jika sistem mendeteksi suhu yang berada di atas standar maka aktuator kipas angin akan aktif untuk menurunkan temperatur. Penyiraman tanaman jamur akan dilakukan jika kelembaban berada di bawah standar. Semua aktuator tersebut diatur menggunakan sistem logika Fuzzy. Sistem monitoring rumah jamur ini dapat di monitor lewat perangkat Android. Perangkat android akan memberikan informasi seperti suhu dan kelembaban pada rumah jamur.