

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino uno.....	15
Gambar 2. 2 Raspberry pi .....	16
Gambar 2. 3 Sensor MQ-6 .....	16
Gambar 2. 4 Sensor MQ-135 .....	17
Gambar 2. 5 Sensor LM-35.....	17
Gambar 2. 6 Ilustrasi kalman filter .....	18
Gambar 3. 1 Skema Keseluruhan sistem smart kitchen.....	20
Gambar 3. 2 Diagram alur sistem 1 .....	21
Gambar 3. 3 Diagram alur sistem 2 .....	22
Gambar 3. 4 Deklarasi rumus kalman.....	24
Gambar 3. 5 Deklarasi pemilihan keputusan .....	24
Gambar 4. 1 Simulasi perancangan dapur .....	27
Gambar 4. 2 Perhitungan sensor dapur saat <i>idle</i> .....	28
Gambar 4. 3 Perhitungan sensor dapur saat memasak air.....	28
Gambar 4. 4 Kondisi dapur saat memasak.....	29
Gambar 4. 5 Kondisi dapur saat terjadi kebakaran .....	29
Gambar 4. 6 Proses pengujian sensor .....	30