

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang dan Permasalahan

Seorang teknisi laboratorium dalam memantau kondisi laboratorium harus melihat langsung ke laboratorium, sehingga memantau kondisi laboratorium hanya bisa dilakukan pada saat jam kerja. Apabila telah melewati jam kerja teknisi laboratorium tidak bisa mengetahui kondisi laboratorium, sehingga ancaman terjadi kebakaran dan pemborosan listrik akibat lupa mematikan perangkat listrik semakin meningkat. Untuk mempermudah proses pemantauan kondisi laboratorium maka dibutuhkan alat pemantau jarak jauh yang memberikan informasi keadaan di laboratorium sehingga bisa meminimalisir pemborosan listrik dan kebakaran di laboratorium.