

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa terhadap hasil penelitian secara objektif, dapat disimpulkan beberapa hal berikut :

1. Nilai yang tersimpan pada *database phpmyadmin* sudah *real time* dan online dan disimpan setiap 30 detik.
2. Data dibuat penyimpanan selama 30 detik karena untuk memperkecil ukuran data pada *database phpmyadmin*. Selama sehari data yang tersimpan pada *database* terdiri dari 2880 baris. Dan ukuran size pada *database* selama pengukuran sehari ialah 187.2 KB. Sehingga jika dalam sebulan, ukuran size pada *database* sebesar 5616 KB atau 5.6 MB.
3. Rentang waktu dibuat selama 30 detik agar untuk memperkecil ukuran *database* yang tersimpan karena pada server memiliki batasan penyimpanan yaitu sebesar 200 MB dan sudah termasuk file-file website lainnya.
4. Nilai yang terukur pada energi meter spm91 adalah benar karena sudah dibandingkan dengan nilai yang terukur pada alat power analyser dengan nilai persentase eror kecil yaitu untuk volt 0.17%, ampere 0.09% dan watt 0.20% .

## 5.2 Saran

Saran untuk penelitian ini agar dapat dikembangkan menjadi sistem monitoring yang lebih komplit, misalnya untuk pengaturan batas konsumsi pemakaian energi dan akan secara otomatis mematikan listrik apabila konsumsi energi tersebut telah mencapai batas atau dengan menambahkan sistem yang lain agar sistem ini semakin canggih dan berguna.

