

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul ” ANALISIS AUDIT ENERGI PADA BEBAN HVAC (*HEAT, VENTILATION, AND AIR CONDITIONING*) DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SAIFUL ANWAR MALANG ”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik dari Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Skripsi ini membahas tentang konsumsi energi listrik dan penghematan energi listrik di RSUD Dr. SAIFUL ANWAR MALANG. Dari proses pengambilan data dan analisis akan diketahui konsumsi energi listrik, konsumsi energi listrik dibandingkan dengan standar, serta menentukan langkah yang dapat dilakukan untuk menghemat energi listrik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan serta dorongan dari semua pihak, penyelesaian skripsi ini tidak mungkin bisa terwujud. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
2. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
3. Bapak Mochammad Rif’an, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
4. Ibu Dr. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc selaku KKDK Konsentrasi Teknik Energi Elektrik.
5. Bapak Unggul Wibawa, Ir., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini serta atas segala bentuk bantuan dan saran yang membangun.
6. Bapak Mahfudz Shidiq, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini serta atas segala bentuk bantuan dan saran yang membangun.
7. Keluarga penulis, Mama Gadis Nurlaila, Tante Nisa, Om Nyalla, Om Abduh, Tante Caca, Tante Cia, Garisa Pradhinu dan Bapak Drs Hari Yudanto, Msi atas dukungan doa, finansial, dan dorongan semangat dan kasih sayang.
8. Wanita wanita terhebat dalam hidup saya, Dr. Gadis Nurlaila M,SpPD-FINASIM, Mahnisa Mahmud Matalitti, Nenek Eneng dan Hoka Rahayu.
9. Pihak RSUD Dr. SAIFUL ANWAR MALANG, pak Bambang Rintoworo, om Helmy dan staff yang telah bersedia menjadi obyek penelitian dari skripsi saya ini dan semoga menjadi hal yang berguna bagi semuanya.
10. Teman teman saya yang selalu ada disaat senang dan susah, Audy Ahsan, Riveiro Givenchy, Resa Satria, Istivano Aprilwanda, Rizki Gumelar, Saiful Beji, Achmad Ridho, Sih Aji, Mande Gani, Prastika Wahid dan Wimba Prambada, terima kasih.

11. Keluarga pak Gatot Kasujono, Tante Widy, mbak Mitha, mas Dody, mbak Nino, mas aji dan teman tercinta Resa Satria Wibawa atas dukungan dan kasih sayangnya.
12. Keluarga besar UABB UB 2008- 2014, atas partisipasinya membangun karakter penulis baik di dalam lapangan maupun luar lapangan..
13. Sahabat Hoka Rahayu, Sandro Rusbi, Imanda Octa, Putri Nadia, dan Ryan Ardhika atas waktu dan semangat serta senyumnya selama ini.
14. Om Rudy Wijaya Putra dan Pak Ridwan, saya berterima kasih atas dorongan rohaninya.
15. Teman - teman mahasiswa Teknik 2008, Teknik Elektro angkatan 2008, Paket Power, Ardhito, Raga, , Angga, Upink, Bagus Ibnu, Surya Adhi dan Wildan Hilmi yang telah menemani dan berbagi semangat selama menjalani perkuliahan.
16. Anas Setiawan dan Eryc Tri Juni yang memberi ide, pemikiran, dan logikanya selama proses pembelajarn, terima kasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna, karena keterbatasan ilmu dan kendala-kendala lain yang terjadi selama pengerjaan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik mengenai penelitian ini diharapkan oleh penulis agar penelitian ini dapat menjadi karya tulis yang lebih baik dan lebih berguna. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut.

Malang, Mei 2014

Muhammad Rigadho Suprayogi