

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, skripsi yang berjudul “Memperkirakan Energi Tambahan yang Dibutuhkan akibat Pemakaian Filter Model V pada Alat Peraga AC Sentral ½ PK” dapat diselesaikan. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh proyek alat peraga AC sentral yang diprakarsai oleh Bapak Hadi Pranoto, S.T., M.T..

Seperti yang kita ketahui bahwa kebutuhan masyarakat modern akan AC tidak dapat dipungkiri. Oleh sebab itu, pemahaman pengguna AC akan penggunaan energi menjadi sangat penting. Salah satu faktor penyebab meningkatnya konsumsi energi pada AC adalah perawatan filter udara yang tidak rutin.

Penelitian ini bertujuan agar kita mampu memperkirakan energi tambahan yang dibutuhkan akibat pemakaian filter sehingga jadwal perawatan filter dapat kita prediksikan. Penulis mengharapkan peran para pembaca dan masyarakat agar langkah-langkah sederhana ini dapat diaplikasikan bersama-sama sehingga penghematan energi secara masif dapat diwujudkan.

Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk kita semua. Pengembangan lanjutan dari penelitian ini sangat penulis harapkan. Maka dari itu, pemberian dukungan, kritik, serta saran untuk penulis akan sangat berguna. Selanjutnya, semoga peneliti-peneliti yang ada dapat terus bersinergi untuk memberikan manfaat yang lebih besar bagi Bangsa Indonesia.

Bekasi, Agustus 2018

Johan Nakawara, A.Md.