

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji dan Syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta salawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW atas suri tauladan beliau, sehingga dapat menyelesaikan Penelitian dengan judul “STUDI ANALISIS PENINGKATAN KEANDALAN DISTRIBUSI 20 kV MENGGUNAKAN SISTEM FDIR PADA PENYULANG BERBEK GARDU INDUK RUNGKUT SURABAYA JAWA TIMUR” yang diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik, di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Dengan keterbatasan ilmu yang dimiliki. Akhirnya Allah SWT memberi petunjuk dan kemudahan dalam pengerjaan Penelitian ini.

Dalam Penelitian ini, tak lepas dari bantuan dan dorongan dari beberapa pihak baik material dan spiritual. Dengan ini, mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. selaku ketua jurusan teknik elektro yang selalu mendukung dalam bidang akademik untuk menyelesaikan Penelitian.
2. Dr. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. selaku KKDK Teknik Energi elektrik yang selalu memberikan motivasi dan pengarahan dalam penelitian.
3. Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. dan Ir. Mahfudz Shidiq, M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan memberi pengarahan dalam penelitian.
4. Bapak Ir. Saleh Siswanto, M.T. selaku Manager PT. PLN (Persero) Area Surabaya Selatan yang mengizinkan saya untuk dapat melakukan penelitian di PT. PLN (Persero) Area Surabaya Selatan.
5. Bapak Edy selaku Assisten Manager Perencanaan PT. PLN (Persero) Area Surabaya Selatan dan Bapak Wahyu selaku Supervisor PT. PLN (Persero) Area Pengatur Distribusi Jawa Timur yang memberikan arahan maupun saran untuk penelitian saya ini.
6. Bapak Sri Hartono dan Ibu Ratna Mina Dwi Rahayu selaku orang tua yang memberikan dukungan dan semangat dalam penelitian.

7. Dhany Wirawanto, S.T. dan Beny Indra Praja, S.T. selaku saudara kandung yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penelitian.
8. Zanella Zebby Zerita Roma Silvia Abidin selaku teman istimewa yang memberikan dukungan dan semangat dalam penelitian.
9. Teman SAP 2013 yang selalu membantu memberikan motivasi dalam penelitian.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Dalam penyusunan penelitian masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu sebagai manusia yang penuh keterbatasan, mohon dimaafkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

***Wassalammualaikum Wr. Wb.***

Malang, Oktober 2015

Penulis

