

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan **Laporan Resmi Praktikum Rangkaian Listrik I** ini tepat pada waktunya. Rasa terima kasih yang terbesar dan selalu terucap dari hati kecil yang paling dalam juga penulis persembahkan kepada Ayahanda xxx dan Ibunda xxx yang selalu memberikan doa, perhatian, semangat dan dukungan, serta seluruh kasih sayangnya.

Laporan ini mencakup atas 8 modul yaitu Resistor dan Hukum Ohm, Hukum Kirchoff, Rangkaian Superposisi, Teorema Thevenin, Analisa Mesh dan Simpul, Rangkaian RC pada arus bolak-balik, Rangkaian RL pada arus bolak-balik, Rangkaian RLC pada arus bolak-balik yang disusun dengan tujuan untuk memenuhi praktikum mata kuliah Rangkaian Listrik I pada program studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman, Samarinda.

Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak dalam penyelesaian laporan ini, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih setulusnya kepada.

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Tamrin, S.T., M.T., IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
2. Bapak Ir. Adi Pandu Wirawan, S.T., M.T., IPM., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mulawarman.
3. Bapak Happy Nugroho, S.T., M.T., selaku Kepala Laboratorium Rekayasa Elektro Fakultas Teknik Universitas Mulawarman dan Dosen Pengampu kedua mata kuliah Rangkaian Listrik I.
4. Bapak Imam Muhammad Hakim, S.T., M.T. selaku Dosen Pengampu pertama mata kuliah Rangkaian Listrik I.
5. Athadhiya Adi Nugroho, selaku Koordinator Asisten Bidang Praktikum Laboratorium Rekayasa Elektro Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
6. Muhammad Arjuna, selaku Penanggung Jawab Praktikum Rangkaian Listrik I.

7. Fathur Rahman Rizky, Andra Prasetyo, Nur Aiman Amisyah, Samuel Silambi', Muhammad Ali Salam Nur, Al-Fitra Ananda Rosmana selaku asisten Praktikum Rangkaian Listrik I.
8. Teman-teman S1 Teknik Elektro Angkatan 2025.

Akhir kata dari penulis, kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya untuk berbagai pihak yang membantu dalam menyelesaikan proses pembuatan laporan ini, semoga laporan Praktikum Rangkaian Listrik I ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Samarinda, xx Mei 2026.

Penulis