

RINGKASAN

Perancangan Sistem Kontrol Menggunakan Smartphone Android Berbasis Arduino Via Bluetooth, Mahesa Rivaldy Maulana, NIM E32140343, Tahun 2017, 42 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, St, MT (Pembimbing I) dan Fendik Eko Purnomo, S.Pd, MT (Pembimbing II).

Perancangan Sistem Kontrol Lampu Panggung Menggunakan Android ini merupakan sebuah prototipe sistem kontrol yang difungsikan untuk membantu user dalam melakukan kontrol terhadap lampu panggung. Hal ini akan sangat efisien dari segi waktu dan tempat dikarenakan user dapat mengontrol lampu panggung hanya dengan satu alat kontrol yaitu *smartphone android*. Sehingga user tidak perlu menghabiskan banyak waktu dalam pemasangan atau *setting* pada lampu panggung. Untuk itu lah maka penulis membuat sistem kontrol untuk mempermudah pekerjaan pekerjaan pengguna kontrol lampu panggung dan membuat waktu menjadi efisien. Sistem ini menggunakan media transmisi data via bluetooth sehingga lebih aman dibanding yang masih menggunakan kabel.