

## RINGKASAN

**Rancang Bangun *Smart LED* Indikator Sebagai Penunjang Proses Pengarsipan Di Dinas Ketenagakerjaan Kabupaten Jember Berbasis Mikrokontroler Arduino**, Tegar Saka Utama, NIM E32171180, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, S.T., M.T. (Pembimbing I).

Arsip, Pengarsipan, dan Arsiparis merupakan tiga hal yang selalu berjalan bersamaan, dalam pelaksanaannya pengetahuan tentang arsip dan kecakapan dalam penyusunan arsip adalah hal yang wajib dimiliki seorang arsiparis. Diantara tugas tugas yang diemban oleh seorang arsiparis, penemuan kembali arsip kerap kali menghadapi beberapa permasalahan diantaranya arsip tidak ditemukan, masa retensi arsip yang tidak sesuai dengan data yang ada, dan salah letak penempatan arsip kedalam rak yang sesuai dengan bagian rak seharusnya arsip tersebut ditempatkan.

Dengan adanya sistem yang dapat melakukan penambahan arsip, menampilkan arsip yang sudah tersimpan, mengubah detail data arsip sesuai dengan data real yang ada, menghapus arsip yang telah lewat masa retensinya, terutama sistem yang dapat melakukan pencarian arsip beserta kode rak tempat arsip tersebut tersimpan, sistem ini dapat digunakan oleh seorang arsiparis sebagai *backup plan* jika suatu waktu terjadi permasalahan terkait pembuatan atau penambahan, penghapusan, dan pencarian arsip yang dihadapi oleh seorang arsiparis dalam pelaksanaan pekerjaannya.