

RINGKASAN

Pembuatan *Company Profile* Prime Berbasis Web dan Mikrokontroller Kontrol LED Menggunakan SMS, Rakhmat Fadilah, NIM E41170391, Tahun 2017, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Zilvanhisna Emka Fitri, ST. MT (Pembimbing PKL), Amirul Mukminin (Pembimbing Lapang Rezayo Technology).

Website Company Profile Program Kesehatan Prime adalah suatu *website* yang dibuat dan dikembangkan dengan tujuan utama untuk membuat media *website* sebagai sarana informasi detail mengenai perusahaan, dimana juga berperan penting sebagai media representasi, publikasi, pengenalan serta pengembangan branding perusahaan. Selain itu *Company Profile* Prime juga merangkap fungsi sebagai alat *marketing* dimana di dalam *website* ini dapat dilakukan transaksi / penjualan terkait dengan program kesehatan. *Website Company Profile* merupakan solusi yang dibuat untuk permasalahan pengembangan brand perusahaan yang ditemukan dalam Rezayo Technology.

Pembuatan mikrokontroller dilakukan untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan saat kegiatan PKL berlangsung. Diperlukan alat yang dapat dikontrol dari jarak yang jauh dengan menggunakan SMS untuk mengendalikan nyala dan mati lampu LED, Maka dari itu ditawarkan solusi atas permasalahan tersebut yaitu dengan membuat mikrokontroller yang dapat mengontrol kondisi nyala dan mati lampu LED hanya dengan menggunakan perintah SMS.