

RINGKASAN

IMPLEMENTASI BOOTSTRAP 4 PADA USER INTERFACE SISTEM INFORMASI GEDUNG NEGARA (FITUR MASTER ROLE DAN MASTER KOMPONEN)” Ilham Bahtiar, NIM E41172176, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ika Widiastuti, S.ST.,MT (Dosen Pembimbing) Iksan Bayuaji Fitrianto A,Md.Kom (Pembimbing Lapangan).

CV. Mamorasoft adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan software website dan aplikasi mobile yang telah berpengalaman membantu mengembangkan teknologi informasi berbagai perusahaan. CV. Mamorasoft berdiri pada tahun 2012. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Ploso Baru No. 110, Pacar Kembang, Tambaksari, Surabaya.

Salah satu kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (MAGANG) adalah melakukan perancangan dan implementasi fitur Master Gedung pada Sistem Informasi Bangunan Gedung Negara (SI BANGUN). SI BANGUN merupakan sistem informasi yang berguna untuk mencatat gedung milik negara maupun swasta dan mengklasifikasi tingkat kerusakannya sehingga dapat dilakukan perbaikan.

Laporan ini bertujuan untuk merancang alur kerja dan basis data Sistem Informasi Bangunan Gedung Negara (SI BANGUN) sesuai kebutuhan client, khususnya pada fitur Master Role dan Master Komponen. Lalu mengimplementasikan rancangan Sistem Informasi Bangunan Gedung Negara (SI BANGUN) ke dalam bentuk website menggunakan framework Laravel 7, serta menguji Sistem Informasi Bangunan Gedung Negara (SI BANGUN) menggunakan Black Box Testing dengan metode Boundary Value Analysis.