

## RINGKASAN

**PERANCANGAN *DATABASE* DALAM PEMBUATAN APLIKASI “YA TIDAK” BERBASIS *WEBSITE*.** Dyta Shofia Amelia, NIM E41181255, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom. (Dosen Pembimbing), Usman Arif (Pembimbing Lapangan).

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini berlangsung di Biru *Software* yang beralamatkan di Depan IGD Persada Hospital, Jl. Raden Panji Suroso No. 12, Kecamatan Blimbing, Kota Malang. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan mulai tanggal 06 September 2021 hingga 07 Januari 2022. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Biru *Software* yaitu mempelajari framework *Medoo*. *Medoo* merupakan sebuah *database* framework yang dapat digunakan dalam pengembangan proyek PHP dengan *database* SQL yang dibutuhkan. Tugas yang dikerjakan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Biru *Software* salah satunya yaitu membangun aplikasi “YA TIDAK” berbasis *website*. *Website* “YA TIDAK” merupakan sebuah aplikasi permainan yang dibangun dengan tujuan mendorong pengguna untuk mencari kebenaran. Adapun dalam *website* yang dibangun terdapat Landing Page *User* dan Dashboard Admin. Dalam pengerjaan tugas ini, tim kami membagikan tugas yang berbeda-beda untuk tiap anggota. Penulis mendapatkan tugas untuk perancangan *database*, yang dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan ERD, DFD, normalisasi, hingga pembuatan *database* dalam *phpmyadmin*. Perancangan *database* dilakukan dengan tujuan untuk mengelompokkan berbagai data, sehingga memudahkan dalam proses penyimpanan, pembaharuan, dan menghapus data dari *website* “YA TIDAK”. Sehingga dapat mengurangi redundansi data dan memudahkan dalam mengakses data karena data telah tersusun dengan baik.