

RANCANG BANGUN *BACKEND* APLIKASI RESEPSIONIS BERBASIS *WEBSITE* PADA *GYM DE PERKASA*

Oleh

Reza Oktario

RINGKASAN

De Perkasa berdiri pada tahun 2021 dan menyediakan berbagai jenis aktivitas olahraga seperti *zumba*, *aerobic*, *strong nation*, *pound fit*, *kick boxing* dan yoga. Terdapat resepsionis pada perusahaan ini dalam pencatatan data pengunjung masih menggunakan tulis tangan, dan mereka belum memiliki sistem digital untuk resepsionis. Dalam membantu pegawai resepsionis dan perusahaan, diperlukan pembuatan aplikasi resepsionis berbasis *web*. Pembuatan aplikasi ini terdiri dari 3 bagian yaitu UI/UX, *front-end* dan *back-end*. Pada penulisan laporan akhir ini penulis hanya memfokuskan pada bagian *backend*. *Backend* adalah bagian belakang layar dari sebuah *website*. Setiap *backend* dari situs *web* meliputi dari tiga bagian: *server*, *database*, dan aplikasi. Dalam pembuatan *backend* aplikasi ini menggunakan implementasi *web framework* menggunakan konsep arsitektur MVC supaya memudahkan *backend developer* dalam pembuatan *website* dengan mengimplementasikan tampilan dari *front-end* yang sudah dibuat menjadikan *website* yang utuh dan siap dipakai untuk pengguna akhir. Penulis mengangkat judul tugas akhir yaitu “Rancang Bangun *Backend* Aplikasi Resepsionis Berbasis *Website* Pada *Gym De Perkasa*”. Aplikasi ini dikembangkan dengan metode pengembangan *Rapid Application Development (RAD)* dan pengujian *Black Box Testing*.