

RINGKASAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *VOTING* KETUA PERHIMPUNAN DOKTER UMUM INDONESIA KOMISARIAT JEMBER BERBASIS *WEB* (RACANG BANGUN DESAIN SISTEM), Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Prawidya Destarianto, S.Kom, M.T (Dosen Pembimbing), Mohammad Arif Khoiruman (Pembimbing Lapangan).

Times Indonesia Biro Jember merupakan anak perusahaan dari PT Nias Tujuh Jaya yang berfokus pada media penyiaran berita. PT Nias Tujuh Jaya juga menaungi Morfn.Id, yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang IT Kreatif Industri seperti *broadcasting, videography, photography, IT development* dan *social media management*. Pada PKL ini Tim Morfn Ide akan menyelenggarakan *Event* Rapat Anggota PDUI Komisariat Jember yang bersifat *Offline* dan *Online*, dimana dalam acara tersebut terdapat *Voting* pemilihan calon ketua PDUI Komisariat Jember yang baru, untuk membuat *Website* Sistem Informasi *Voting* Ketua Perhimpunan Dokter Umum Indonesia Komisariat Jember Berbasis *Web*.

Sistem Informasi berbasis *Web* merupakan salah satu solusi yang tepat dalam menangani kasus diatas, *Web* dapat diakses oleh setiap anggota yang hadir di lokasi maupun yang mengikuti rapat dari rumah. *Web* dapat berjalan lancar tanpa mengharuskan tiap anggota untuk menginstal aplikasi eksternal cukup menggunakan browser pada handphone maupun laptop, aplikasi *Web* juga dapat diakses oleh pengguna iOS dan Android, pemilihan dan penerapan aplikasi berbasis *Web* ini sangat cocok untuk menjembatani segala kemungkinan yang ada dalam *Voting* pemilihan calon PDUI Komisariat Jember.

Sistem Informasi *Voting* ini haruslah dapat memenuhi alur dan kebutuhan yang disampaikan oleh *client*, yakni PDUI Komisariat Jember. Berdasarkan *briefing* yang telah diberikan, kebutuhan dasar yang perlu ditekankan ialah aplikasi *Web* yang mudah diikuti, bersifat langsung, umum, bebas, jujur, dan adil.

Rancang bangun sistem informasi ini dimulai dari rancang bangun desain sistem, *database*, hingga implementasi sistem. Untuk menjalankan proses tersebut

maka perlu dirancang desain sistem yang dapat digunakan untuk pemilihan ketua PDUI Komisariat Jember sehingga proses pemilihan dapat dilaksanakan secara efektif, efisien, cepat dan transparan. Pada tahap ini dilakukan penyusunan sistem baru dan menerangkannya secara tertulis, hasil dari kegiatan yang dilakukan adalah perancangan desain sistem logis dimana perancangan ini terdiri dari beberapa diagram yaitu *business use case*, sistem *use case*, diagram *activity*, diagram *sequence*, *flowchart*, diagram konteks, dan diagram nol.