

## **RINGKASAN**

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI VOTING KETUA PERHIMPUNAN DOKTER UMUM INDONESIA KOMISARIAT JEMBER BERBASIS WEB (RANCANG BANGUN DATABASE), 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 membangun 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 dengan alur sesederhana mungkin, bersifat langsung, umum, bebas, jujur, dan adil. Rancang bangun sistem informasi ini dimulai dari rancang bangun desain sistem, database, hingga implementasi sistem.

Perancangan database merupakan suatu keharusan dalam sistem aplikasi, begitu juga dengan Sistem Informasi Voting Ketua Perhimpunan Dokter Umum Indonesia. Maka dari itu diperlukan upaya perancangan database, mulai dari tahap persiapan, hingga implementasi. Database yang dirancang akan diimplementasikan pada sistem agar sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya. Beberapa hal yang perlu diperhatikan pada perancangan ini adalah pengelolaan sumber data hingga penyampaian informasi kepada seluruh pengguna. Hasil dari pelaksanaan kegiatan ini adalah database untuk Sistem Informasi Voting Ketua PDUI Komisariat Jember.