

## **ABSTRAK**

Dalam laporan ini, dibahas tentang pengembangan aplikasi berbasis website milik Sekretariat Negera yang bertujuan untuk memfasilitasi pelayanan masyarakat dalam melakukan permohonan kunjungan Istana Kepresidenan. Pada program magang ini penulis bertugas sebagai Front-end Developer di PT. Tabel Data Informatika, yang bertanggung jawab mengembangkan, memperbaiki, dan mengoptimalkan kode program menggunakan bahasa HTML, CSS, dan JavaScript. Aplikasi ini mencakup fitur pendaftaran dan permohonan kunjungan Istura secara online. Metodologi pengembangannya melalui tahapan analisis sistem, perencanaan, pengembangan, testing, integrasi, deployment, mentoring, dan maintenance. Aplikasi berhasil direalisasikan dengan menggunakan teknologi Node Js, Vue Js, dan Laravel Lumen. Uji coba aplikasi mendapatkan respon positif dari klien dan pengguna, meskipun terdapat tantangan teknis selama pengembangan yang berhasil diatasi. Aplikasi ini memberikan solusi efektif bagi masyarakat yang ingin mengajukan kunjungan Istura dan admin dapat melakukan validasi data pengajuan secara efisien.