RINGKASAN

Rancang Bangun *Secure App* Berbasis *Website* untuk Direktorat Keamanan Siber dan Sandi Pemerintahan Pusat (D31) Dengan Penerapan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, Krisna Choiril Andika, NIM E41212253, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Dosen Pembimbing), Tosany Sofyan Harnowo, S.Pd (Pembimbing Lapangan).

Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) adalah lembaga pemerintah yang berada di bawah dan bertanggung jawab langsung kepada Presiden Republik Indonesia. Berdasarkan Peraturan BSSN Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja BSSN, lembaga ini memiliki tugas melaksanakan keamanan siber dan sandi untuk mendukung penyelenggaraan pemerintahan. Dalam menjalankan tugasnya, BSSN melaksanakan berbagai fungsi, termasuk perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis di bidang keamanan siber dan sandi, penyusunan norma dan standar keamanan, serta koordinasi dan pengawasan dalam upaya pengamanan siber nasional. Salah satu unit kerja di BSSN adalah Direktorat Keamanan Siber dan Sandi Pemerintah Pusat (D31), yang bertugas meningkatkan kapasitas keamanan siber di sektor pemerintah pusat. Direktorat ini mengelola data strategis seperti hasil asistensi keamanan, tingkat kematangan keamanan siber, profil risiko informasi, dan data CSIRT, serta bertanggung jawab atas pemantauan ancaman dan pendeteksian dini untuk mendukung pengambilan keputusan pimpinan.

Untuk mendukung tugas Direktorat D31, dirancang Sistem Informasi Direktorat 31 (SINDIT31), sebuah aplikasi berbasis *website* untuk mengelola dan berbagi data secara aman. Aplikasi ini mencakup fitur pengelolaan data strategis, visualisasi interaktif, serta pengaturan akses pengguna. Dengan prinsip keamanan siber melalui pengujian dan *security hardening*, aplikasi ini diharapkan meningkatkan efektivitas pengelolaan keamanan siber di pemerintahan.