

## ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Panduan Penerapan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) Untuk Lembaga Pemerintahan Menggunakan Framework NextJS dan Strapi Berbasis Website

Nama : Priandy Dwi Handika

Porgram Studi : Teknik Informatika

Sistem pemerintahan berbasis elektronik yang disingkat SPBE adalah cara pengelolaan pemerintahan yang menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk memberikan layanan kepada pengguna SPBE. Untuk mencapai tata pemerintahan yang bersih, efisien, terbuka, dan dapat diaudit serta memberikan layanan masyarakat yang berkualitas dan dapat diandalkan, diperlukan sebuah sistem pemerintahan yang berbasis elektronik. Untuk meningkatkan integrasi dan efisiensi dari sistem pemerintahan berbasis elektronik, diperlukan tata pengelolaan dan manajemen dari sistem pemerintahan itu sendiri, Namun dalam implementasinya masih bersifat silo-silo (suka-suka) akibatnya terjadi pemborosan anggaran akibat terbangunnya sistem yang tidak terintegrasi mengingat setiap Kementerian/Lembaga/Satuan Kerja Perangkat Daerah (K/L/D) membangun aplikasi pemerintahan sendiri – sendiri. Dengan permasalahan tersebut Maka saya sebagai peneliti ingin membuat aplikasi panduan atau pedoman berbasis website, yang menampung informasi seperti penggunaan aplikasi umum berbagai pakai di instansi pemerintah dan pemerintah daerah, serta informasi penerapan kebijakan dan penyelenggaraan SPBE di instansi pusat dan pemerintah daerah masing-masing, terdapat juga informasi mengenai panduan indikator-indikator evaluasi SPBE untuk Mengetahui capaian kemajuan pelaksanaan SPBE pada Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah. Dalam pengembangan Aplikasi tersebut menggunakan *framework* NextJS dan Strapi. Di harapkan aplikasi ini dapat Meningkatkan efisiensi dan keterpaduan penyelenggaraan Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE).

Kata kunci : SPBE, website, NextJS, frontend, backend, Strapi

## ***ABSTRACT***

*Title : Design and Build Application Guidelines for Implementing Electronic-Based Government Systems (SPBE) for Government Institutions Using the Website-Based NextJS Framework and Strapi*

*Name : Priandy Dwi Handika*

*Study Program : Information Technology*

*Electronic-based government system, abbreviated as SPBE, is a government administration that utilizes information and communication technology to provide services to SPBE users. To realize clean, effective, transparent, and accountable governance as well as quality and reliable public services, an electronic-based government system is needed. Meanwhile, to improve the integration and efficiency of the electronic-based government system, governance and management of the Electronic-Based Government System (SPBE) are required nationally. Ministries/Institutions/Regional Working Units (K/L/D) develop self-government applications. With these problems, I, as a researcher, want to make a website-based application guide or guideline, which collects information such as the use of various common applications in government agencies and local governments, as well as information on the application of policies and implementation of SPBE in central agencies and respective regional governments. as well as information regarding the SPBE evaluation indicators guide to find out the progress of SPBE implementation at Central Agencies and Regional Governments. In developing the application using the NextJS framework and Strapi. This application is expected to increase the efficiency and integration of the implementation of Electronic-Based Government (SPBE).*

*Keywords: SPBE, website, NextJS, frontend, backend, Strapi*