

ABSTRAK

Mochammad Khalish Mulyadi. 14118187

DOKUMENTASI FRONT-END MENU VALIDASI USULAN KENAIKAN PANGKAT PADA APLIKASI SIASN-BKN BERBASIS WEBSITE

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: Badan Kepegawaian Negara, Dokumentasi, *Micro-FrontEnd*, *Microservices*, *Prototype*.

(xiii + 64 + Lampiran)

Arsitektur *microservices* merupakan arsitektur pengembangan aplikasi dengan cara membuat aplikasi berupa layanan-layanan kecil. Aplikasi SIASN-BKN merupakan salah satu aplikasi yang menggunakan arsitektur *microservices*. Salah satu layanan dari aplikasi SIASN-BKN adalah layanan kenaikan pangkat. Pada layanan kenaikan pangkat, terdapat menu validasi usulan kenaikan pangkat yang merupakan salah satu tahapan dari proses kenaikan pangkat, dimana usulan kenaikan pangkat akan ditinjau dan kemudian ditentukan apakah usulan kenaikan pangkat tersebut diterima atau ditolak. Konsep *micro-frontend* juga diterapkan dalam proses pengembangan aplikasi SIASN-BKN dengan membuat komponen-komponen yang akan disusun menjadi sebuah sistem yang lebih kompleks. Pembuatan komponen-komponen ini penting sehingga kebutuhan dokumentasi komponen harus dipenuhi agar menjamin proses pengembangan aplikasi dapat berlangsung dengan baik. Website dokumentasi aplikasi SIASN-BKN ini dikembangkan dengan menggunakan metode *prototype* dan menggunakan *library* Docz sebagai alat untuk membuat dokumentasi. Berdasarkan hasil uji coba website menggunakan *blackbox testing*, menunjukkan bahwa semua fungsi yang ada sudah bekerja 100% dapat digunakan dan berjalan sesuai dengan kegunaanya.

Daftar Pustaka (2016-2022)