

ABSTRAK

Adam Harnando Syahputra. 17119131

Implementasi Business Process Modelling Notation (BPMN) pada Sistem Pendaftaran Program MBKM di Universitas Gunadarma

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci : MBKM, BPMN, Website dan Universitas Gunadarma.

(xiii+106+Lampiran)

Program MBKM atau Merdeka Belajar Kampus Merdeka memberikan pilihan kepada Mahasiswa untuk mengambil mata kuliah di luar program studi. Saat ini program MBKM di Universitas Gunadarma masih dikelola oleh setiap koordinator program, masih manual dan tidak terpusat. Saat ini sudah ada teknologi yang dapat membantu membuat aplikasi tersebut, oleh karena itu, aplikasi Website pendaftaran MBKM Universitas Gunadarma perlu dikembangkan untuk memberikan informasi serta memfasilitasi mahasiswa yang ingin mendaftar program MBKM, selain memberikan fasilitas untuk mendaftar MBKM, website ini juga memberikan fasilitas ke mahasiswa untuk mengirim *file* laporan akhir sehingga tidak terjadi kebingungan untuk mengirimkan *file* laporan akhir mahasiswa. Penulisan ini juga bertujuan untuk mendokumentasikan langkah-langkah pengembangan *website* pendaftaran MBKM Universitas Gunadarma. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan implementasi sistem pendaftaran program MBKM di Universitas Gunadarma berbasis web menggunakan laravel bagi mahasiswa dan melakukan tahap implementasi sistem menggunakan metode SDLC dengan perancangan yang didesain menggunakan *Business Process Modelling Notation* (BPMN). Website ini dibuat menggunakan perancangan BPMN dan menggunakan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis PHP dan MySQL sebagai *database* serta menggunakan *framework* Laravel. Kemudian pengujian yang dilakukan menggunakan *black box testing* dan dapat disimpulkan bahwa fitur pada website telah berjalan sesuai dengan fungsinya.

Daftar Pustaka (2018-2023)