

ABSTRAK

Maulana, Reza Zulfan. 2022. Implementasi RAD (rapid Application Development) Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pelaporan Hasil Kinerja Dosen (Studi Kasus: STAIN Sultan Abdurrahman Kepulauan Riau), Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Univeristas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs Pembimbing II: Eka Suswaini, S.T., M.T.

Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Sultan Abdurrahman Kepulauan Riau adalah sebuah kampus yang berdiri untuk mendukung program pemerintah dalam meningkatkan Sumber Daya Manusia bidang pendidikan tinggi agama serta melanjutkan kemasyuhuran tradisi akademik dan tamadun melayu kesultanan Riau-Lingga. Penelitian pada STAIN Sultan Abdurrahman yaitu pembuatan aplikasi Beban Kerja Dosen (BKD) guna mempermudah pihak kampus dalam mengelola data kinerja dosen. Penelitian ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) dengan waktu 90 hari sesuai jadwal perancangan. Pada tahap pengujian aplikasi menggunakan Black Box dan User Acceptance Test (UAT) yaitu aplikasi yang dibuat dapat diterima oleh pengguna dengan hasil presentase 83,70% yaitu sangat kuat.

Kata Kunci: BKD, Blackbox Rapid Application Development (RAD), User Acceptance Test (UAT)

ABSTRACT

Maulana, Reza Zulfan. 2022. Implementation of RAD (rapid Application Development) in the Design of Information Systems for Reporting Lecturer Performance Results (Case Study: STAIN Sultan Abdurrahman Riau Archipelago), Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Raja Ali Haji Maritime University. Supervisor I: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs Supervisor II: Eka Suswaini, S.T., M.T.

Sultan Abdurrahman Riau Archipelago State Islamic High School (STAIN) is a campus that was established to support government programs in improving human resources in the field of religious higher education and continuing the fame of the academic tradition and Malay civilization of the Riau-Lingga Sultanate. Research at STAIN Sultan Abdurrahman is making Lecturer Workload (BKD) applications to make it easier for the campus to manage lecturer performance data. This study uses the Rapid Application Development (RAD) method with 90 days according to the design schedule. At the application testing stage using the Black Box and User Acceptance Test (UAT), namely applications that are made acceptable to users with a percentage of 83.70%, which is very strong.

Keyword: BKD, Blackbox Rapid Application Development (RAD), User Acceptance Test (UAT)