

APLIKASI ADMINISTRASI DAN MONITORING PERKEMBANGAN MAHASANTRI BERBASIS WEB PADA PESANTREN TAHFIZH QUR'AN BUMI GRAHA LESTARI KOTA BANJARMASIN

Nor Erzsa Haf'yan¹, Silvia Ratna², Zaenuddin³

¹Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630703

²Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0013097501

³Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1115028801

E-mail: rzshafyan@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi mendorong perkembangan manusia dalam melakukan aktivitas. Pesantren Tahfizh Qur'an (PTQ) Mahasiswa/i Bumi Graha Lestari merupakan salah satu pesantren dalam bidang tahfizh al-Qur'an yang beralamat Jalan Sultan Adam Komplek Bumi Graha Lestari, kecamatan Banjarmasin Utara, kelurahan Sungai Miai, RT. 14 Jalur 3. Pesantren ini memiliki studi non formal berupa kegiatan-kegiatan keagamaan seperti tahsin dan hafizh al-Qur'an, kajian-kajian kitab dan kegiatan keagamaan lainnya.

Proses pendataan pada Pesantren Tahfizh Qur'an (PTQ) mahasiswa/i Bumi Graha Lestari masih menggunakan proses data secara manual. Metode penelitian yang digunakan untuk memecahkan masalah tersebut menggunakan pemodelan berorientasi objek menggunakan Unified Modelling Language (UML) serta juga menggunakan teknik observasi langsung dan interview sebagai teknik pengumpulan data. Dengan adanya sistem baru ini maka akan mempercepat proses data di pesantren. Ke depannya, aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan bisa dibuat aplikasi untuk mobile.

Kata Kunci : Aplikasi, administrasi, monitoring, Web

- Fransiska Farah Rahmawati, A. Z. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Santri Pada Pondok. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) ISBN 978-623-93343-1-4*, 347 - 359.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian*. PT Elex Media Komputindo Kompas, Gramedia.
- Inayah, A. (2017). Sistem Informasi Perkembangan Santri Pondok Pesantren Mahasiswi Rabingah Prawoto Yogyakarta Berbasis Web.
- Jogiyanto, H. . (2004). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Andi Offset.
- Oetomo, S. D. (2007). *Pengantar Teknologi Informas Internet: Konsep dan Aplikasi*. Andi Offset.
- Sayid Esa tribuana, L. H. (2021). Penerapan Metode Agile Untuk Membangun Sistem Informasi Monitoring. *Prosiding Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi (SISFOTEK) ISSN 2597 3584*, 183 - 190.
- Shelly, C., & Velma Art. (2011). *Discovering Computers "Menjelajah Dunia*. Salemba Infotek.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dg Mambo*. PT. Alex Media Komputindo.
- Yulianto W, R. (2019). *Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan*.
<https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>