

MUHAMMAD RIZKI ANWARI, 21.230.0107

**SISTEM INFORMASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE UNTUK
ALUMNI UNIVERSITAS K.H. ABDURRAHMAN WAHID KABUPATEN
PEKALONGAN**, dibawah bimbingan M. Faizal Kurniawan, M. Kom dan Wachid
Darmawan, M.Kom.

144 + xvii halaman / 82 gambar / 33 tabel / 2 lampiran / 16 pustaka (2019-
2024)

ABSTRAK

Universitas Islam Negeri (UIN) K.H. Abdurrahman Wahid, lebih dikenal sebagai UIN Gus Dur, berlokasi di Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Kampus utama terletak di Jalan Kusuma Bangsa No. 9, Kota Pekalongan, sedangkan kampus kedua berada di Jalan Pahlawan KM 5, Rowolaku, Kajen, Kabupaten Pekalongan. Namun dalam melakukan pencatatan tracer study sistem yang sedang berjalan terdapat kendala yang dikarenakan cara melakukan perekapan data menggunakan pembukuan. diketahui bahwa belum adanya sistem yang berkaitan dengan perekaman jejak lulusan setelah mereka menyelesaikan studi. Adapun kekhawatiran akan terjadi penggandaan data, sehingga bisa berdampak membuat laporan secara tidak efektif. Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi tracer study berbasis website, agar bisa mengatasi masalah yang sedang terjadi. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan wawancara dan observasi. Sistem ini dibuat dengan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu analisis, desain, pembuatan kode program, pengujian, dan pemeliharaan. Pengujian sistem ini menggunakan metode white box testing, black box testing, dan UAT. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Hasil yang diperoleh berupa sistem informasi tracer study berbasis website yang dapat membantu UIN GUSDUR dalam melakukan pelacakan data alumni secara terkomputerisasi. Sistem ini masih bisa dikembangkan dengan mengkonfigurasi database tracer study dengan database induk dari SIKADU untuk mengambil data mahasiswa agar mahasiswa tidak perlu melakukan registrasi, selain itu penambahan grafik dengan cara memfilter berdasarkan data yang kita inginkan.

Kata kunci : *Sistem Informasi Tracer Study, Waterfall*

MUHAMMAD RIZKI ANWARI, 21.230.0107

**SISTEM INFORMASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE UNTUK
ALUMNI UNIVERSITAS K.H. ABDURRAHMAN WAHID KABUPATEN
PEKALONGAN**, dibawah bimbingan M. Faizal Kurniawan, M. Kom dan Wachid
Darmawan, M.Kom.

144 + xvii halaman / 82 gambar / 33 tabel / 2 lampiran / 16 pustaka (2019-
2024)

ABSTRAK

Universitas Islam Negeri (UIN) K.H. Abdurrahman Wahid, lebih dikenal sebagai UIN Gus Dur, berlokasi di Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Kampus utama terletak di Jalan Kusuma Bangsa No. 9, Kota Pekalongan, sedangkan kampus kedua berada di Jalan Pahlawan KM 5, Rowolaku, Kajen, Kabupaten Pekalongan. Namun dalam melakukan pencatatan tracer study sistem yang sedang berjalan terdapat kendala yang dikarenakan cara melakukan perekapan data menggunakan pembukuan. diketahui bahwa belum adanya sistem yang berkaitan dengan perekaman jejak lulusan setelah mereka menyelesaikan studi. Adapun kekhawatiran akan terjadi penggandaan data, sehingga bisa berdampak membuat laporan secara tidak efektif. Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi tracer study berbasis website, agar bisa mengatasi masalah yang sedang terjadi. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan wawancara dan observasi. Sistem ini dibuat dengan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu analisis, desain, pembuatan kode program, pengujian, dan pemeliharaan. Pengujian sistem ini menggunakan metode white box testing, black box testing, dan UAT. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan database MySQL. Hasil yang diperoleh berupa sistem informasi tracer study berbasis website yang dapat membantu UIN GUSDUR dalam melakukan pelacakan data alumni secara terkomputerisasi. Sistem ini masih bisa dikembangkan dengan mengkonfigurasi database tracer study dengan database induk dari SIKADU untuk mengambil data mahasiswa agar mahasiswa tidak perlu melakukan registrasi, selain itu penambahan grafik dengan cara memfilter berdasarkan data yang kita inginkan.

Kata kunci : *Sistem Informasi Tracer Study, Waterfall*