****

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Publikasi Ilmiah Pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Makassar**

**OLEH:**

**BAHRUL ULUM**

**1329042060**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

**2018**

**ABSTRAK**

**Bahrul Ulum.** 1329042060. 2018. *Sistem Informasi Publikasi Ilmiah Pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Makassar*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar. Pembimbing: Syamsurijal dan Dyah Darma Andayani.

Penelitian ini merupakan pengembangan perangkat lunak (*Research and Development*). Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi publikasi ilmiah mahasiswa. Penelitian ini menggunakan model pengembangan *prototype (prototyping)*. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif. Sedangkan untuk pengujian kualitas perangkat lunak berdasarkan pengujian standar ISO 9126 menggunakan 4 karakteristik, yakni karakteristik *functionality, reliability, portability,* dan *usability.* *Instrumen* untuk pengujian *functionality* menggunakan metode *white box testing*, untuk pengujian *reliability* menggunakan *software WebServer Stress Tool*, untuk pengujian *portability* menggunakan *software browserstack*, sedangkan untuk pengujian *usability* menggunakan kuesioner yang berisi 19 pertanyaan. Hasil pengujian dari *functionality* untuk sub karakteristik *accurancy* and *suitability* menunjukkan tingkat kelayakan 100%, Untuk hasil pengujian *reliability* sistem dinyatakan layak karena sistem dapat berjalan dengan baik dengan 5 simultan *user* dengan waktu rata-rata 20 detik dengan tingkat keberhasilan akses 100%. Pada pengujian *portability* menunjukan telah memenuhi uji kelayakan, pada pengujian *usability* menunjukan tingkat kelayakan 87%.

Kata Kunci:Sistem Informasi, Data Mahasiswa, *Web.*

[1][2][3][4][5][6][7]

[1] S. G. Zain, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS PENELITIAN PNBP PADA LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR,” *Elektron. Telekomun. Comput.*, vol. 11, no. 2, 2016.

[2] U. S. Sidin, “SISTEM INFORMASI PENJADWALAN MATA PELAJARAN BERBASIS WEB,” *semanTIK*, vol. 2, no. 1, 2016.

[3] H. Jaya and Y. A. D. Supriadi, “SISTEM MONITORING BANJIR DAN TSUNAMI BERBASIS SMS (SHORT MESSAGE SERVICE) SEBAGAI MEDIA INFORMASI DALAM RANGKA PERINGATAN DINI BENCANA PADA KAB. MAJENE PROV. SULBAR.”

[4] D. D. Andayani, “Application of the Prototype Development Model to Develop Online Information System for Student Internship at the Vocational High School in South Sulawesi Indonesia,” *Adv. Sci. Lett.*, vol. 24, no. 5, pp. 3713–3717, 2018.

[5] A. Wahid and S. Luhriyani, “Pelatihan Dan Penerapan E-Learning Dan M-Learning Berbasis Moodle Bagi Guru Siswa Smk Persada Dan Bajiminasa Makassar,” *JINOTEP (Jurnal Inov. dan Teknol. Pembelajaran) Kaji. dan Ris. dalam Teknol. Pembelajaran*, vol. 1, no. 2, pp. 102–107, 2017.

[6] U. S. Sidin, “MEDIA EDUKASI PENGENALAN HURUF LONTARA MAKASSAR BERBASIS HTML5,” *semanTIK*, vol. 2, no. 2, 2016.

[7] F. Fathahillah, P. I. Santosa, and R. Hartanto, “PURWARUPA APLIKASI PENDAFTARAN KTP BERGERAK,” *Proc. KNASTIK*, 2013.