

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

Sistem informasi pendaftaran peserta didik baru sebuah sistem yang digunakan untuk pendaftaran peserta didik baru dan menginformasikan tentang sekolah. sistem ini berbasis web, menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem dibangun menggunakan metode perancangan air terjun (waterfall) dan metode pengujian *blackbox* dan *whitebox Testing*. Perancangan serta pembangunan sebuah sistem informasi pendaftaran peserta didik baru melalui beberapa tahap, mulai dari analisis kebutuhan, desain dan perancangan, hingga implementasi menjadi sebuah aplikasi sistem. Selain itu juga dilakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun agar fungsi-fungsinya sesuai dengan rancangan.

Sistem Informasi pendaftaran peserta didik baru ini memudahkan panitia dalam mengelola semua data dengan baik dan tidak kerepotan menangani pendataan sehingga kinerja panitia sangat optimal serta kemudahan pemberian informasi dan melakukan pendaftaran peserta didik baru. Berdasarkan hasil pengujian fitur yang telah dijelaskan, Sistem Informasi pendaftaran siswa yang telah dibangun diharapkan dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang ada di MTs. Sunan Ampel.

5.2. Saran

Adapun saran peneliti berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Mengharapkan kepada pihak MTs. Sunan Ampel agar sistem ini dapat di *onlinekan* yaitu dengan difasilitasi dengan *domain* dan *hosting*, sehingga para pengelola dapat digunakan dan dapat menginformasikan kepada calon siswa, siswa atau masyarakat.

2. Perlu penambahan sistem keamanan dalam informasi pendaftaran peserta didik baru yang berbasis *website* .



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN

Tabel 5. 1 Pelaksanaan Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Jadwal Kegiatan						
		2021					2022	
		Mar - Apr	Mei - Jun	Jul - Okt	Nop	Des	Jan	Feb - Mart
1	Persiapan							
2	Penyusunan dan pengajuan judul							
3	Pengajuan proposal							
4	Desain aplikasi							
5	Pembuatan aplikasi							
6	Pengujian dan Analisa hasil pengujian							
7	Evaluasi							
8	Pembuatan laporan akhir				★			

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D. (2015). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*, 4(1), 39–44. <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1325/1313>
- Arfianto, F. R., & Nugrahanti, F. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Perumahan Berbasis Web Pada Cv. Grand Permata Residence Magetan. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 1*(2017), 1.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30. <https://doi.org/10.33365/jti.v1i2.24>
- Firman, A., Wowor, H. F., Najoran, X., Teknik, J., Fakultas, E., & Unsrat, T. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- Hutauruk, B. D., Naibaho, J. F., & Rumahorbo, B. (2017). Analisis Dan Perancangan Aplikasi Marketplace Cinderamata Khas Batak Berbasis Android. *Jurnal Methodika*, 3(1), 242–246.
- Ikrar, A. (2018). *Pemrograman WEB dan Perangkat Bergerak*.
- Informasi, S., Belitung, B., Informasi, P. S., Penerimaan, P., Baru, S., & Web, C. P. (2018). *Sistem Pendaftaran Peserta didik baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web*. 07(September), 110–115.
- Irawan, A. A., & Neneng, N. (2021). Sistem Informasi Penerimaan Peserta didik baru Berbasis Web (Studi Kasus Sma Fatahillah Sidoharjo Jati Agung Lampung Selatan). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 245–253. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.620>
- Lumbanraja, H. D. (2018). Perancangan Sistem Informasi Akademik Online Menggunakan Black Box Testing Pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi

- Surya Nusantara. *TeIKa*, 8(2), 9–18.
<https://doi.org/10.36342/teika.v8i2.664>
- Nugroho, F. E. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 717. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i2.786>
- Pamungkas, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Administrasi SMK Negeri 1 Jiwana. *Intensif*, 1(2), 129.
<https://doi.org/10.29407/intensif.v1i2.799>
- Rahadian, D., Rahayu, G., & Oktavia, R. R. (2019). Teknologi Pendidikan: Kajian Aplikasi Ruangguru Berdasarkan Prinsip dan Paradigma Interaksi Manusia dan Komputer. *Jurnal Petik*, 5(1), 11–24.
<https://doi.org/10.31980/jpetik.v5i1.489>
- Rani, S., & Andriana, A. D. (2016). PERBANDINGAN MODEL WATERFALL DAN PROTOTYPING UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI. *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 14(5), 41–46.
- Ridlo, I. A. (2017). Pedoman Pembuatan Flowchart. In *Academia.Edu*.
https://www.academia.edu/34767055/Pedoman_Pembuatan_Flowchart
- Sholeh, M., Wahyuni, S., Aprianto, H., & Nugraha, E. V. (2020). Pengujian White Box Pada Laman Ukmbantul . com dengan Menggunakan Teknik Basis Path White Box Testing on the Ukmbantul . com Page Using the Base Path Technique. *Seminar Nasional Multimedia & Artificial Intelligence SMAI 2020*, 116–122.
- SIHOTANG, H. T. (2019). *Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan*. 3(1), 6–9.
<https://doi.org/10.31227/osf.io/bhj5q>
- Soejono, A. W., Setyanto, A., & Sofyan, A. F. (2018). Evaluasi Usability Website UNRIYO Menggunakan System Usability Scale (Studi Kasus: Website UNRIYO). *Jurnal Teknologi Informasi*, XIII(1), 29–37.
<http://jti.respati.ac.id/index.php/jurnaljti/article/view/213>

Suhartanto, M. (2016). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 4(1), 1–8.
<http://speed.web.id/ejournal/index.php/Speed/article/view/226>

Trimarsiah, Y., & Arafat, M. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan Dan Komputer Akmi Baturaja. *Jurnal Ilmiah Matrik*, 19(1), 1–10.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT