

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rancang bangun aplikasi administrasi pembayaran santri menggunakan metode *research and development* dengan model *waterfall*, yang masih dalam tahap pembuatan sistem dimulai dari beberapa tahapan yang pertama menganalisis kebutuhan, desain dan perancangan serta pengimplementasian aplikasi. Setelah aplikasi siap digunakan juga dilakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun untuk mengetahui apakah fungsi yang sudah di tuliskan menggunakan *scrip code* dapat berjalan dengan yang diharapkan.
2. Hasil penelitian menunjukkan teknik pengujian sistem menggunakan metode *black box testing*, berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa Teknologi Informasi administrasi pembayaran santri ini mampu menghasilkan suatu output laporan pembayaran yang valid dan jelas. Perancangan sistem tersebut berdasarkan hasil pengujian dengan metode *black box testing* dapat mempermudah dan mempercepat proses administrasi pembayaran santri di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen.

5.2 Saran

Perancangan aplikasi administrasi pembayaran santri ini, diharapkan dapat memudahkan admin, bendahara dan santri dalam mengolah administrasi pembayaran santri di Pondok Pesantren Hidayatul Mubtadiin Turen, dan dapat mengatasi semua masalah yang sebelumnya terjadi, sehingga tidak sampai menghambat proses administrasi dan sampai merusak data pembayaran santri.

Aplikasi administrasi pembayaran yang dibangun oleh peneliti masih dalam tahap awal dan sangat perlu dilakukan pengembangan, maka dari itu perlu dilakukan pengembangan bagi penelitian selanjutnya, seperti:

1. Perlunya *website* dan hosting untuk profil pondok yang sesuai dengan

kebutuhan sebagai akses dan wadah aplikasi.

2. Perlu adanya sistem notifikasi mengenai tunggakan pembayaran bagi orang tua/wali santri.
3. Perlu penambahan fitur pengumpulan berkas pendaftaran dan edit foto profil pengguna.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Agustin, dkk. 2016. Aplikasi Pembayaran SPP Berbasis Web di SMA Negeri 5 Kota Cimahi. *Proceeding of Applied Science*, (online), Vol 2, No. 3, (<https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/3462/3285>, diakses 5 mei 2021).
- Andriasari, Sevi. 2017. *Pengembangan Aplikasi E-Commerce Menggunakan Metode Wisdm (Web Information System Developmnet Methodology)*. *Jurnal Cendikia* Vol. 14 No. 2.
- Awaloedin, Dipa Teruna, dkk. 2018. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan Santri di Pondok Pesantren Darul Kholidin Bogor*. *Jurnal Rekayasa Informasi*, Vol. 7(1).
- Cholifah, W. N., dkk. 2018. *Pengujian Black box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap*. *Jurnal String* Vol 3 No 2, 206-210.
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD ArRaudah Bandar. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29. <https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.23>.
- Fridayanthie, Eka Wida & Tias Mahdiati. 2016. *Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaaan Negeri Rangkasbitung)*. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. 1(2).
- Halim, A & Hasan, S. 2017. *Sistem Informasi Pengelolaan Uang Komite Menggunakan Borland Delphi 7 Pada SMA Negeri 5 Kota Ternate*. *IJIS- Indonesian Journal On Information System*, Vol. 2(1). Hal 27-34
- Harahap, Lelyna. 2019. *Peran Teknologi Informasi dan Komunikasi Dalam Pendidikan*. Seminar Nasional Teknologi Pendidikan Peran Teknologi Pendidikan Dalam Mengembangkan dan Meningkatkan Keprofesionalan Pendidik Di Era Revolusi Industri 4.0, 30 Nopember 2019, Digital Library Universitas Negeri Medan. (<http://digilib.unimed.ac.id/38785/>, diakses 23 maret 2021).
- Hendini, A. 2016. *Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)*. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2).
- Hidayat, T., & Putri, H. D. 2019. *Pengujian Portal Mahasiswa pada Sistem Informasi Akademik (SINA) menggunakan Black box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis*. *JUTIS* Vol 7 No 1, 83-92.
- Indana, Luthfi, dkk. 2020. *Pengembangan Sistem Informasi Data Administrasi Siswa di MTs dan MA Al Hayatul Islamiyah*. Seminar Nasional Sistem Informasi.

- Juansyah, Andi. 2015. *Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted - Global Positioning System (A-Gps) Dengan Platform Android*. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1): 1-8.
- Khotijah, S. 2016. *Perancangan Database E-Learning Manajemnt System untuk Pembelajaran pada Sekolah Menengah Pertama*. *Jurnal Teknik Pomits*, (online), Jilid 2, No. 2, (<https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/STRING/article/view/970>, diakses 18 Maret 2021).
- Kinaswara, dkk. 2019. *Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website pada Kelurahan Bantengan*. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*. (<http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENATIK/article/view/1073/929>, diakses 20 maret 2021).
- Lesmono, Ibnu Dwi. 2018. *Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Sepatu Berbasis Website Dengan Metode Waterfall*. *Jurnal Swabumi*. (online), Jilid 6 No 1 (<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/swabumi/article/view/3316>, diakses 5 mei 2021)
- Mohamad, Natsir. 2017. *Pengembangan Prototype Sistem Kriptografi Untuk Enkripsi Dan Dekripsi Data Office Menggunakan Metode Blowfish Dengan Bahasa Pemrograman Java*. *Jurnal Format*. Volume 06, No. 01 Tahun 2017. ISSN: 2089-5615.
- Mubarok, dkk. 2019. *Pengembangan aplikasi pembayaran sumbangan pengembangan pendidikan berbasis web*. *Jurnal responsif*. Vol 1 (1). Hal 6-15. (<http://ejurnal.ars.ac.id/index.php/jti/article/view/60>, diakses 5 mei 2021)
- Mudmainnah, dkk. 2017. *Pengaruh Software Myob Accounting Terhadap Hasil Belajar Akuntansi di Sma Muhammadiyah 6 Palembang*. *Jurnal Profit*, 4(1): 44 - 50.
- Mustaqbal, M. Sidi, dkk. 2015. *Pengujian Aplikasi Menggunakan Black box Testing Boundary Values Analysis*. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan* Vol. 1, No 3, 10 Agustus 2015, 31-36.
- MZ, M. K. 2016. *Pengujian Perangkat Lunak Metode Black-Box Berbasis Equivalence Partitions pada Aplikasi Sistem Informasi Sekolah*. *Jurnal Mikrotik*, Vol 06 No 03, 1-18.
- Rahmatullah, dkk. 2019. *Analisis kualitas website sekolah north Jakarta Intercultural School dengan Metode Webqual 4.0*. 19 (2).
- Rochman, dkk. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah*. *JURNAL SISFOTEK global*. Vol. 8 No. 1, Maret 2018. 51 – 56. (<http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/170>, diakses 5 mei 2021)

- Siregar, dkk. 2018. *Perancangan aplikasi komik hadist berbasis multimedia. Jurnal Teknologi Informasi*. Vol 2.no 2. 113-121. (<https://ejournal.bsi.ac.id>, diakses 5 mei 2021)
- Suhartini. 2017. *Aplikasi alat bantu belajar bahasa inggris sekolah dasar menggunakan adobe flash Cs.6 (studi kasus: sdit fathona baturaja)*. *Jurnal sistem informasi dan komputerisasi akuntansi (jsk)*. Vol 01 no 1 hal 71 -80
- Suharyanto, C.O, dkk. 2017. *Perancangan sistem informasi penggajian terintegrasi berbasis web (studi kasus di rumah sakit st. Elisabeth)*, *Jurnal tekonologi & Sistem Informasi*, Vol 5 (1). (<https://teknosi.fti.unand.ac.id/index.php/teknosi/article/view/320>, diakses 5 mei 2021)
- Sujarwo, Rahmad Anton, dkk. 2019. *Aplikasi Sistem Pembayaran Administrasi Kuliah di Universitas Islam Majapahit Mojokerto*. Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Majapahit.
- Supriyanta & Nisa, K. 2015. *Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo sebagai Media Informasi dan Promosi*. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(1), 36.
- Vikasari, C. 2018. *Pengujian Sistem Informasi Magang Industri dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis*. *SYNTAX Jurnal Informatika* Vol 7 No 1, 44-51.
- Vimila. 2017. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Dan Android Pada Klinik Gigi Lisda Medica Di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan*. Skripsi diterbitkan. Makassar: Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar.
- Yunahar, Heriyanto. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada Pt.Apm Rent Car*. *Jurnal Intra-Tech*, Volume 2, Nomor 2, Oktober 2018. ISSN: 2549-0222.
- Yuzistin, Dea, dkk. 2016. *Sistem Informasi Administrasi Siswa Berbasis Website Pada Sma Islam Putradarma Bekasi*. *Bina Insani Ict Journal*, Vol.3, No.1, 253 – 268.
- Zefriyenni, Budi Santoso. 2015. *Sistem Informasi dan pengendalian Persediaan Barang Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database MYSQL pada Toko Kansa Elpiji*. *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer*, Vol 2(2).

RADEN RAHMAT