

B AB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap Implementasi SMTP Gmail pada sistem informasi akademik SMAN Pantura berbasis web yaitu sebagai berikut:

1. Sistem menjalankan semua tahap - tahap dengan baik sesuai dengan harapan, mulai dari *login*, mengolah data siswa, guru, pembagian kelas, jurusan, jadwal kegiatan belajar mengajar, matapelajaran, absensi siswa, nilai siswa akhir semester, alumni berbasis *online* dan memberikan notifikasi email hasil tes penerimaan siswa baru, notifikasi email pembayaran uang spp, notifikasi email rekap absensi, notifikasi email nilai siswa, notifikasi email balasan dari SMAN Pantura dan notifikasi email pengumuman.
2. Sistem ini menyediakan orang tua/wali dan pengunjung yang tidak memiliki akun dapat melihat artikel/pengumuman atau kritik/saran yang di sajikan melalui sistem.
3. Sistem ini dapat mencetak laporan hasil tes pendaftaran siswa, jadwal kegiatan belajar mengajar dan nilai akhir semester.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan dan waktu dalam pembangunan sistem ini, setelah melewati proses perancangan, pembuatan dan implementasi hasil maka dapat disarankan beberapa hal berikut ini:

1. Aplikasi yang direkayasa belum berintegrasi dengan notifikasi whatsapp, sehingga diharapkan untuk pengembangan sistem ini dapat terintegrasi dengan notifikasi whatsapp.
2. Mengembangkan sistem penilaian yang lebih lengkap sehingga membantu guru dalam penilaian.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dari *website* ke sistem berbasis *android*.

DAFTAR PUSTAKA

- Alpiandi, M. R. (2016). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Negeri 2 Kecamatan Gaung Anak Serka. *Jurnal SISTEMASI*, 5(3), 8–13.
- Dafitri, H., & Elsera, M. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (studi kasus: SMA Swasta Harapan I Medan). *Jurnal Sistem Informasi*, 1(2), 23–32.
- Winahyu, O. P., Janti, S., & Bogor, B. (2017). Web Pada Sekolah Menengah Pertama. *Sistem INformasi Akademik Seklah BERbasis Web Pada Sekolah MENengah PERTama TUNas BANgsa Bogor*, 5, 74–83.
- Arwaz, A. A., Kusumawijaya, T., Putra, R., Putra, K., & Saifudin, A. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Pemenang Tender Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 2(4), 130. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v2i4.3708>
- Cordeaux, J. (1877). “Wicks” of the mouth. *Notes and Queries*, s5-VII(159), 37. <https://doi.org/10.1093/nq/s5-VII.159.37-a>
- Syukron, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Berbasis Website Pada Desa Winong. *Bianglala Informatika*, 7(1), 16 - 21. <https://doi.org/10.31294/bi.v7i1.5790>
- Manuhutu, M., & Wattimena, J. (2019). Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 9(2), 149. <https://doi.org/10.21456/vol9iss2pp149-156>

Rosa A.S., & M, Shalahuddin. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung :
Informatika.

Abdul Kadir. (2014). Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. In *Edisi Revisi*.

Fathansyah. (2015). Basis Data. Revisi Kedua. In *Informatika, Bandung*.

<https://doi.org/10.1136/jnnp.2006.100248>

Triana, E. (2021). Analisis Perancangan Sistem Administrasi Pelayanan Publik

Kantor Desa Cisaat Menggunakan Java Netbeans. *Jurnal Riset Dan Aplikasi*

Mahasiswa Informatika (JRAMI), 2(01), 15–22.

<https://doi.org/10.30998/jrami.v2i01.592>