

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari implementasi Sistem Informasi Peningat *Treatment* Pada Pasien di Klinik Kecantikan Ramdani Skincare Berbasis SMS Gateway adalah sebagai berikut :

1. Selalu Sistem Informasi Peningat *Treatment* pada Pasien adalah sebuah sistem yang digunakan untuk mengingatkan jadwal *treatment* kepada pasien, dengan menggunakan SMS Gateway. Sistem ini berbasis *website*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework* Laravel. Sistem dibangun menggunakan metode *waterfall* yang memiliki tahapan antara lain, analisis kebutuhan, desain system, penulisan kode program, pengujian program, dan *maintenance*, serta telah diuji menggunakan metode pengujian *black box* dan *whitebox*.
2. Berdasarkan hasil uji coba, sistem ini dapat membantu admin dalam mengingatkan pasien tentang jadwal *treatment* melalui SMS, membantu admin dalam mengelola data jadwal *treatment* dengan lebih efektif dan efisien , serta dapat menjadi salah satu media informasi bagi pasien.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang diperlukan untuk membangun atau mengembangkan sistem ini lebih lanjut antara lain:

1. Selalu update info periodik berkaitan dengan data *member* termasuk nomor handphone *member* untuk memastikan bahwa nomor tersebut adalah yang digunakan *member* dan selalu aktif sehingga pengingat atau proses pengingatan menggunakan aplikasi ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Peningat yang dikirim kepada *member* yang melakukan *treatment* hanya dilakukan dengan menggunakan teknologi SMS saja, sehingga dapat dimungkinkan aplikasi dikembangkan dengan mengingatkan pasien untuk melakukan *treatment* melalui WhatsApp atau E-mail.

3. Aplikasi ini agar dikembangkan lagi, baik dibuat sepraktis mungkin ataupun dikembangkan berdasarkan kebutuhan sesuai dengan perkembangan data yang ada pada Klinik Kecantikan Ramdani Skincare.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Mira., dan Ali Ibrahim. 2015. Pengembangan Sistem Informasi SMS Gateway Dalam Meningkatkan Layanan Komunikasi Sekitar Akademika Fakultas Ilmu Komputer Unsri. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, VOL. 7, NO. 2, 852-864.
- Alfathin, A, H., Mukhtar Hanafi, dan Nugroho Agung. 2018. Perancangan SMS Gateway Sebagai Reminder Pembayaran Tagihan Layanan Internet Di Muna Net Media. *Jurnal Komtika Vol. 2 No. 1*, 1-9.
- Astamal, Rio. *Mastering Kode HTML*. Surabaya, Jawa Timur. Juni, 2005.
- Faizal, M., dan Sanda Listya Putri. 2017. Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus di PT. Perkebunan Nusantara VIII Tambaksari). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 1-15.
- Firman, Astria., Hans F. Wowor, dan Xaverius Najoan. 2016. Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer vol.5 no.2*, 29-3.
- Herliana, Asti., dan Prima Muhamad Rasyid. 2016. Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap Development Berbasis Web. *Jurnal Informatika, Vol.III No.1*, 41-50.
- Hermawan, R., Arief Hidayat, dan Victor G. Utomo. 2016. Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Ganesha Operation Semarang). *Indonesian Journal on Software Engineering Vol. 2 No. 1*, 31-38.
- <https://sms.indositus.com/> (diakses 25 November 2021)
- Irwan, Silverius pada artikel “Proses Pengirimn SMS” di www.silveriusirwan.wordpress.com/2011/11/27/proses-pengiriman-sms/

di akses pada 30/03/2021 jam 20:47.

Josi, Ahmat. 2017. Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *JTI, Vol 9*

No.1, 50-57.

Kosidin, dan Resha Nur Farizah. 2016. Pemodelan Aplikasi Mobile Reminder Berbasis Android. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2016 (Sentika 2016), 271-280.*

Layansari, A, Frederikus., dan Fitri Marisa. 2018. Perancangan Sistem Pelayanan Informasi Berbasis Sms Gateway Pada Kantor Dispendukcapil Kabupaten Belu. *JIMP – Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan Vol 3 No 2, 33-38.*

Londjo, Muammar F. 2021. Implementasi *White Box Testing* Dengan Teknik *Basis Path* Pada Pengujian *Form Login*. *Jurnal Siliwangi Vol.7. No.2, 2021, 35-40.*

Moedjahedy, Jimmy. 2018. Implementasi Cron Job Linux Sebagai Bel Pergantian Kelas Otomatis Di Universitas Klabat. *Cogito Smart Journal Vol. 4, No. 1, 1-10.*

Noor, Agustian. 2016. Aplikasi Kisah 25 Nabi Dan Rasul Berbasis *Android*. *Jurnal Sains & Informatika Vol. 2 No. 2, 76-82.*

Novienty, L, Dewi., dan Aditya Prapanca. 2016. Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus Sma Al Karimi Tebuwung). *Jurnal Manajemen Informatika. Vol. 05, No. 2, 83-92.*

Prasetyo, Budi., Timothy John Pattiasina, dan Anggya Nanda Soetarmono. 2015. Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Gudang (Studi Kasus : PT. PLN (Persero) Area Surabaya Barat). *Teknika Vol. 4 No. 1, 12-16.*

Pratiwi, M., Hayati, dan Ika Wijayanti. 2019. Seme Perempuan Sumbawa (Studi

- Kasus Perempuan di Desa Plampang, Sumbawa). *RESIPROKAL: Jurnal Riset Sosiologi Progresif Aktual* Vol. 1 No. 2, 153-169.
- Syifani, Dita., dan Ardiansyah Does. 2018. Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer* Vol. 9, No. 1, 22-31.
- Tabrani, Muhamad., dan Eni Pudjiarti. 2017. Penerapan Metode *Waterfall* Pada Sistem Informasi Inventori Pt. Pangan Sehat Sejahtera. *Jurnal Inkofar* Volume 1 No. 2, Desember 201, 30-40.
- Tahir, bin Tamus., Muh. Rais., dan Moch Apriyadi. 2019. Aplikasi *Point Of Sales* Menggunakan *Framework* Laravel. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)* Vol. 2, No. 2, Oktober 2019, hlm. 55-59.
- Wani, Aniatun., Akwan Sunoto, dan Hendrawan. 2018. Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Dan SMS Gateway Pada Puskesmas Desa Tidar Kuranji. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo* Vol. 12, No. 2, 1111-1124.
- Wilieyam, dan Gisela Nina Sevani. 2013. *SMS Based Gateway Patient Medication Reminder Application* Aplikasi Reminder Pengobatan Pasien Berbasis SMS Gateway. *INKOM*, Vol. 7 No. 1, 12-20.
- Wijaya, Dwi, Y., dan Muna Wardah Astuti. 2021. Pengujian *Blackbox* Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis *Equivalence Partitions* . *Jurnal Digital Teknologi Informasi* Volume 4 Nomor 1 2021, 22-26.