


REFERENSI

- [1] H. Herdiyanto and L. Lukman, "Sistem Informasi Pramuka Berbasis Website Menggunakan Rational Unified Process," *Buidd. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 819–828, 2023, doi: 10.47065/bits.v4i2.1731.
- [2] Indra Ava Dianta, D. Danang, and N. Nusril, "Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Pelanggan Air Bersih Berbasis Android Pada Bumdes Lantongau," *Pixel J. Ilm. Komput. Graf.*, vol. 15, no. 2, pp. 292–304, 2023, doi: 10.51903/pixel.v15i2.912.
- [3] A. Mulyani, Y. Septiana, and R. Alamsyah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengaduan Layanan Menggunakan Metode Rational Unified Process," *J. Algoritma*, vol. 19, no. 2, pp. 722–728, 2023, doi: 10.33364/algoritma/v.19-2.1199.
- [4] Z. Hakim and R. Rizky, "135-Article Text-436-2-10-20190827," vol. 6, no. 2, pp. 103–112, 2018.
- [5] A. D. Supriatna and A. Rizal, "Sistem Informasi Keluhan Pelanggan PDAM Kabupaten Garut Berbasis Web," *J. Algoritma*, vol. 17, no. 2, pp. 485–490, 2021, doi: 10.33364/algoritma/v.17-2.485.
- [6] M. I. Juwita, S. A. Wicaksono, and N. Y. Setiawan, "Pengembangan Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Menggunakan Metode RUP (Studi Kasus : SMA Suluh Jakarta Selatan)," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 6, pp. 5703–5710, 2019, [Online]. Available: <http://repository.ub.ac.id/172009/>
- [7] A. Ikhwan, D. Amalia, and P. Lubis, "Perancangan Sistem Informasi Laporan Pengaduan Masyarakat Berbasis WEB pada Dinas ESDM SUMUT," *Hello World J. Ilmu Komput.*, no. 84, pp. 1–13, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.56211/helloworld.v2i1.193>
- [8] V. S. Cendanie and Y. N. Kunang, "Sistem Informasi Pelaporan Gangguan

- Layanan PDAM Berbasis Mobile dan Pemetaan,” vol. 10, no. 1, pp. 266–275, 2023, doi: 10.30865/jurikom.v10i1.5560.
- [9] S. Sarwindah, Y. Yurindra, M. Marini, and E. Elvia, “Pengembangan Sistem Layanan (SPAB) Sarana Penyedia Air Bersih Berbasis Web,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 2, pp. 180–186, 2023, doi: 10.32736/sisfokom.v11i2.1374.
- [10] S. P. Indriyani and D. Kurniadi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Unit Sistem Informasi,” *J. Algoritma.*, vol. 6, no. October, pp. 68–75, 2017, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/320191925_Rancang_Bangun_Sistem_Informasi_Pelayanan_Unit_Sistem_Informasi_Sekolah_Tinggi_Teknologi_Garut_Berbasis_Web_dan_Android
- [11] D. J. Hutahaean, N. H. Wardani, and W. Purnomo, “Pengembangan Sistem Informasi Penyewaan Gedung Berbasis Web dengan Metode *Rational Unified Process* (RUP) (Studi Kasus: Wisma Rata Medan),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. Vol. 3, No. 6, Juni, pp. 5789–5798, 2019.
- [12] M. A. R. Sikumbang, R. Habibi, and S. F. Pane, “Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Metode RAD dan Metode LBS Pada Koordinat Absensi,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 1, p. 59, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1445.
- [13] K. G. Umar, J. Sabtu, and R. S. Sukur, “Implementasi Metode *Rapid Application Development* (Rad) Dalam Rancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Di Kelurahan Tabam Kota Ternate,” *J. Teknoinfo*, vol. 16, no. 2, p. 277, 2023, doi: 10.33365/jti.v16i2.1889.
- [14] A. Dendi Rachmatsyah *et al.*, “Sistem Informasi Pelayanan Umum pada Desa Benteng Kota Berbasis Web dengan Metode RAD PUBLIC SERVICE INFORMATION SYSTEM IN BENTENG CITY VILLAGE WEB-BASED WITH RAD METHOD,” *Teknomatika*, vol. 10, no. 01, pp. 1–5, 2020.

- [15] Y. Utama, "Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya," *J. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 359–370, 2011.
- [16] IMQS *et al.*, "Intelligent transport systems - Innovating for the transport of the future," *Development*, vol. 11, no. 1999, pp. 378–382, 2015, [Online]. Available: http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Rational+Unified+Process+Best+Practices+for+Software#4%5Cnhttp://ec.europa.eu/transport/themes/its/%5Cnhttp://www.its.dot.gov/faqs.htm%5Cnhttp://ec.europa.eu/transport/road_safety/pdf/vademecum
- [17] Y. Hulu, N. Simbolon, E. Venta Br. Tarigan, M. Bunawolo, and M. Turnip, "Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Sekolah Terintegrasi dengan Pendekatan *Rational Unified Process*," *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 11–17, 2020.
- [18] G. P. Hartawan, "Implementasi *Rational Unified Process* Dalam Sistem Informasi E-Sekolah (Studi Kasus SMA Negeri 1 Cibadak)," *J. SANTIKA J. Ilm. Sains dan Teknol.*, vol. Volume 7 N, no. <https://jurnal.ummi.ac.id/index.php/santika/issue/view/27>, pp. 563–571, 2017, [Online]. Available: <https://jurnal.ummi.ac.id/index.php/santika/issue/view/27>
- [19] M. Sudarma, S. Ariyani, and P. A. Wicaksana, "Implementation of the *Rational Unified Process (RUP)* Model in Design Planning of Sales Order Management System," *INTENSIF J. Ilm. Penelit. dan Penerapan Teknol. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 249–265, 2021, doi: 10.29407/intensif.v5i2.15543.
- [20] M. Ericsson, "Developing Large-scale Systems with the *Rational Unified Process*," *IBM Ration. Whitepaper*, 2000, [Online]. Available: http://www.michael-richardson.com/processes/rup_for_sqa/core.base_rup/guidances/whitepapers/resources/sis.pdf

- 
- [21] E. Mendes and N. Mosley, "Web engineering," *Web Eng.*, pp. 1–438, 2006, doi: 10.1007/3-540-28218-1.
- [22] Haviluddin, "Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)," *Memahami Pengguna. UML (Unified Model. Lang.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–15, 2011, [Online]. Available: <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>
- [23] M. Suhartanto, "Kata kunci : Pembuatan *Website* Sekolah, PHP, 1.1," *J. Speed-Sentra Penelit. Enginerring dan Edukasi*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2012.
- [24] I. Mustofa, "BASE TRANSCEIVER STATION DI KOTA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN SYSTEMS DEVELOPMENT LIFE CYCLE," 2023.
- [25] K. Kadarsih and S. Andrianto, "JTIM : Jurnal Teknik Informatika Mahakarya," *JTIM J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 03, no. 2, pp. 37–44, 2023.
- [26] A. B. Warsito, A. Ananda, and D. Triyanjaya, "Penerapan Data JSON Untuk Mendukung Pengembangan Aplikasi Pada Perguruan Tinggi Dengan Teknik Restfull Dan Web Service," *Technomedia J.*, vol. 2, no. 1, pp. 26–36, 2017, doi: 10.33050/tmj.v2i1.313.

LAMPIRAN



Lampiran 1 Demo Program ke Petugas BPSPAMS.



Lampiran 2 meteran



Lampiran 3 sumur BPSPAMS

Kuesioner Pengujian *Content*

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Hak akses dan fitur sistem sesuai dengan tabel hak akses dan fitur sistem	✓	
2	Penggunaan symbol mudah dipahami dan sama fungsinya	✓	
3	Penggunaan tombol sesuai dengan fungsinya.	✓	
4	Tata letak/ layout content mudah untuk dipahami.	✓	
5	Informasi yang dihasilkan uptodate sesuai dengan yang diinputkan.	✓	
6	Informasi yang dihasilkan sesuai dan diteruskan ke user yang bersangkutan.	✓	

Lampiran 4 Kuesioner

Kuesioner Pengujian *User Interface* dan *Usability*

NO	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Desain tampilan dan warna, mudah dipahami dan nyaman dimata.	✓	
2	Penataan letak menu, informasi user dan area data mudah dipahami dan digunakan.	✓	
3	Penggunaan font, warna font, frame, gambar icon dan tabel mudah untuk dilihat dan dibaca.	✓	
4	Menu dan tombol fungsi mudah ditemukan dan digunakan.	✓	
5	Navigasi yang menghubungkan user dengan objek lain berfungsi dengan baik.	✓	
6	Text dan gambar yang ditampilkan mudah dibaca dan dipahami.	✓	

Lampiran 5 Kuesioner

Kuesioner Pengujian *Compatibility*

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat dijalankan di computer yang berbeda.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Sistem dapat berjalan di sistem operasi yang digunakan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Sistem dapat berjalan di browser yang digunakan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Sistem dapat berjalan di koneksi jaringan yang digunakan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lampiran 6 Kuesioner

Kuesioner Uji *Component-level*

NO	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Link menu berfungsi menampilkan data yang sesuai.	✓	
2	Tombol fungsi input, proses, batal dan lainnya berjalan sebagaimana fungsinya.	✓	
3	Hasil yang dihasilkan dari eksekusi fungsi sesuai dengan data yang dimasukkan.	✓	
4	Fungsi form login menampilkan sesuai dengan level dan fitur user.	✓	

Lampiran 7 Kuesioner

Kuesioner Uji *Navigation*

NO	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah ditemukan link menu yang mati/ eror.		✓
2	Apakah ditemukan tombol yang mati/ eror.		✓
3	Apakah ditemukan fungsi icon yang mati/ eror.		✓
4	Sitemap sistem mudah dipahami.	✓	

Klaten, 03 September 2023

Mengetahui,

Ketua BPSPAMS Wonotirto



Suardi

Peneliti

Yozi Noprizal

Lampiran 8 Kuesioner

Kuesioner Pengujian Configuration

Pertanyaan	Jawaban	
	Ya	Tidak
Sistem mudah diinstall dan digunakan.	✓	
Akses client mudah dan langsung bisa digunakan.	✓	
Konfigurasi server sistem mudah dilakukan.	✓	
Berjalan dengan browser yang ada.	✓	
Berjalan dengan spesifikasi computer yang digunakan.	✓	

Lampiran 9 Kuesioner

Kuesioner pengujian *Security and Performance*

Pertanyaan	Jawaban	
	Ya	Tidak
Sistem bisa login dengan user yang tidak berhak atau tidak terdaftar.		✓
Ketika login dan berhasil, menu yang tampil sesuai dengan fitur dan hak akses user.	✓	
Ada fungsi untuk ganti password jika diinginkan.	✓	
Kerja sistem cukup responsive ketika memasukkan data.	✓	
Kerja sistem cukup responsive ketika meminta/ menampilkan data yang diinginkan.	✓	
Sistem dapat berjalan dengan normal dengan simulasi data yang dimasukkan.	✓	

Lampiran 10 Kuesioner