

**APLIKASI LAPORAN DAN *MONITORING* REALISASI
PENGADAAN BARANG & JASA BERBASIS *WEB*
PADA RSJPDHK JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



RICKY MAULANA ADAM

12180096

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri

Jakarta

2019

ABSTRAK

Ricky Maulana Adam (12180096), Aplikasi Laporan dan *Monitoring* Realisasi Pengadaan Barang & Jasa Berbasis *Web* pada RSJPDHK Jakarta

RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita merupakan instansi layanan masyarakat di bidang kesehatan yang menjadi rujukan nasional khusus untuk penyakit jantung saat ini sistem *monitoring* dan pelaporan realisasi pengadaan barang dan jasa yang digunakan masih belum terkomputerisasi dengan baik dan permasalahan kesalahan *input* masih sering terjadi sehingga belum maksimalnya tingkat keakuratan laporan yang dihasilkan. Oleh karena itu diperlukan adanya sebuah sistem *e-report* yang mampu meminimalisir kesalahan *input* sekaligus dapat menyajikan laporan yang lebih efisien dan akurat. Penelitian ini menggunakan metode *prototype* sebagai metode pengembangan aplikasi dengan bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL* dan framework *CodeIgniter* sehingga menghasilkan aplikasi berbasis *web* yang dapat digunakan oleh unit kerja pengadaan barang dan jasa.

Kata Kunci: Aplikasi, Laporan, Monitoring, Pengadaan, RSJPDHK



ABSTRACT

Ricky Maulana Adam (12180096), Web-Based Application of Report and Monitoring of the Procurement of Goods & Services Realization in RSJPDHK Jakarta

RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita is a public service agency in the health sector that is a national reference specifically for heart disease. The current system of monitoring and reporting of the procurement of goods and services used is still not properly computerized and the problem of input errors still often occurs so that the accuracy of the report produced is not yet maximized . Therefore we need an e-report system that is able to minimize input errors while providing a more efficient and accurate report. This research uses the prototype method as an application development method with the PHP programming language, MySQL database and CodeIgniter framework so as to produce web-based applications that can be used by goods and services procurement work units.

Keywords: Application, Reports, Monitoring, Procurement, RSJPDHK



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH...	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
Latar Belakang Masalah.....	1
Identifikasi Permasalahan	2
Perumusan Masalah.....	3
Maksud dan Tujuan.....	3
Metode Penelitian.....	3
Teknik Pengumpulan Data	3
A. Observasi	3
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4
Metode Pengembangan Sistem	4
A. Analisa Kebutuhan Sistem	4
B. Desain	5
C. <i>Code Generation</i>	5
D. <i>Testing</i>	5
E. <i>Support</i>	5
Ruang Lingkup.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 7
Tinjauan Pustaka	7
Penelitian Terkait	14
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 15
Tinjauan Institusi.....	15
Sejarah Institusi	15
Struktur Organisasi dan Fungsi	17
Proses Bisnis Sistem.....	20
Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	21
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	 24
Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	24
Desain.....	39
<i>Database</i>	39
xi	
<i>Software Arcithecture</i>	45
<i>User Interface</i>	46

<i>Code Generation</i>	54
<i>Testing</i>	71
<i>Support</i>	76
Publikasi <i>Web</i>	76
Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	77
Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	77
BAB V PENUTUP	79
Kesimpulan	79
Saran	79

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan



DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., & Irawan, F. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Pengadaan Suku Cadang Mobil Pada PT. Andalan Chrisdeco Berbasis Web. *Pilar Nusa Mandiri*, 13(1), 113–121.
- Atmoko, Y. D., & Arizona, N. D. (2016). Aplikasi Penjualan dan Pembelian Secara Tunai dan Non Tunai Pada PD Istana Gypsum Pontianak. *Simnasiptek* 2016, 1(1), 38–44.
- Basri, H., Alfarizi, S., Mulyawan, A. R., Wiguna, A., & Habiba, I. (2019). Perancangan Sistem Informasi *Booking* Perekaman E-Ktp (Si Mbok) Berbasis *Web*. 15(1), 69–76.
- Dedi, Kusumawardani, I. N., & Sihombing, L. A. (2018). Perancangan Sistem Informasi Biaya Perjalanan Dinas CSE (*Customer Service Engineer*) Pada PT Teknik Sarana Gardian,J.Sisfotek Global Vol.8 N0.2 Sp 2018. 8(2).
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis *Web* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter*. *Teknoinfo*, 11(2), 30–37.
- Hutahaean, J. (2015). Konsep Sistem Informasi. Deepublish.
- Indarti, & Laraswati, D. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis *Web* Pada Klinik Umum Galur Medika Jakarta Pusat. *Jurnal Teknik Komputer*, IV(2), 71–76.
- Indrajani. (2018). *Database Systems All in One - Theory, Practice, and Case Study*. Elex Media Komputindo.
- Julianti, R., Budiman, A., & Sopyan, A. (2017). Sistem Monitoring Pengajuan Pembangunan Infrastruktur Berbasis Web pada KopSyah BMI Cabang Tangerang 2. 7(2).
- Mulyani, S. (2016). Metode Analisis dan Perancangan Sistem. Abdi Sistematika.
- Nazir, N., & Darmawati, G. (2018). Perancangan Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Puskesmas Berbasis *E-Report* Untuk Meningkatkan. 18(2).
- Patma, T. S., Maskan, M., & Utaminingsih, A. (2018). Sistem Informasi Manajemen Guna Mendukung Keputusan. Polinema Press.
- Prayitno, A., & Safitri, Y. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis *Website* Untuk Para Penulis. *Indonesian Journal on Software Engineering*, 1(1), 1–10.

- Rosid, M. A., & Jakaria, R. B. (2016). Implementasi *Framework Twitter Bootstrap* Dalam Perancangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis *Web*. *Kinetik*, 1(3), 129.
- Rusdiansyah, R. (2019). Membangun *Prototype* Sistem Informasi Arsip Elektronik Surat Perjanjian Kerjasama Pada *Business Support Departement*. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 14(2), 157.
- Saryoko, A. (2017). Sistem Informasi Tiket Bioskop Pada Buaran *Teater* Di Jakarta Timur Berbasis *Web*. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(1), 98–102.
- Setyawan, A., Muttaqin, Z., & Angpa, M. S. S. (2019). Aplikasi Pengadaan Barang Berbasis *Web* Pada PT . Powerblock Indonesia. 6(1).
- Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani. (2018). Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. *Teknologi Informasi*, 2(2), 113–121.
- Syamwil, D. R., & Febiharsa, D. (2018). Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi. Penerbit Cerdas Ulet Kreatif.
- Yatini, I. (2014). Aplikasi Pengolahan Citra Berbasis *Web* Menggunakan *Javascript* dan *Jquery*. *Tugas Akhir*, 3(3), 1–8.

