



**“SI ABAS ELOK”**  
**( Sistem pengadaAn berBASis ELEktrOniK)**

Makalah ini diajukan untuk mengikuti lomba PERSI-AWARD 2023  
Kategori “*LEADERSHIP AND MANAGEMENT*”

Penyusun :  
Nabila Nanda Widyastuti, S.Kom

RSJD DR. ARIF ZAINUDIN JAWA TENGAH

2023

## RINGKASAN

Proses permintaan pengadaan barang/jasa secara konvensional yang masih menggunakan kertas dinilai kurang efektif dan efisien karena memakan waktu dan berisiko kehilangan dokumen yang menyebabkan proses tersebut harus diulangi dari awal.

SI ABAS ELOK (Sistem Pengadaan Berbasis Elektronik) adalah aplikasi berbasis web yang dikembangkan di sistem informasi manajemen AZA Digital milik RSJD Dr. Arif Zainudin. Aplikasi ini dikembangkan agar proses permintaan pengadaan barang/jasa lebih efektif dan efisien karena dapat dimonitoring secara *realtime* dan dilakukan secara *paperless* guna mendukung program *greenhospital*. Pada akhirnya aplikasi ini dapat digunakan untuk menunjang proses pengadaan bagi seluruh unit kerja yang ada di RSJD Dr. Arif Zainudin.

## LATAR BELAKANG

Pengadaan barang dan jasa di RSJD Dr Arif Zainudin dalam pelaksanaannya memiliki peranan yang sangat penting yaitu untuk meningkatkan pelayanan terhadap pasien dan pengembangan rumah sakit itu sendiri. Pengadaan barang dan jasa di lingkungan rumah sakit adalah suatu kegiatan yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pelayanan maupun operasional dengan memperoleh barang dan jasa yang dianggarkan dari APBD maupun BLUD , yang nantinya dapat dipergunakan untuk menunjang kinerja dan performa pelayanan di rumah sakit.

Proses permintaan pengadaan barang dan jasa yang selama ini berjalan di RSJD Dr. Arif Zainudin cenderung masih dikerjakan secara konvensional. Hal ini menyebabkan pengadaan barang dan jasa tidak berjalan dengan efektif dan efisien, misalnya seperti memakan lebih banyak waktu, masih menggunakan kertas, dan tidak termonitoring secara *realtime*.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, penulis bermaksud untuk membuat aplikasi SI ABAS ELOK (Sistem Pengadaan Berbasis Elektronik) dengan harapan membantu proses pengadaan menjadi lebih efektif dan efisien serta menampilkan informasi stok dan kondisi barang di RSJD Dr. Arif Zainudin secara *realtime* sehingga dapat membantu satuan kerja terkait untuk mengambil kebijakan lebih lanjut.

## TUJUAN

Pengembangan aplikasi “Sistem Pengadaan Berbasis Elektronik” (SI ABAS ELOK) bertujuan untuk :

1. Memfasilitasi unit kerja dalam mengajukan permintaan pengadaan barang dan jasa.
2. Membantu setiap atasan unit kerja dalam proses verifikasi permintaan pengadaan barang dan jasa yang diajukan oleh unit kerja.
3. Mendukung program *greenhospital* dengan mengurangi penggunaan kertas.

## LANGKAH – LANGKAH

Dalam pengembangan aplikasi “Sistem Pengadaan Berbasis Elektronik” (SI ABAS ELOK) dilakukan tahapan sebagai berikut :

1. Mengumpulkan Informasi Kebutuhan Pengguna

Melakukan wawancara dengan ULP (Unit Layanan Pengadaan) mengenai alur proses permintaan pengadaan barang dan jasa, kendala yang dialami selama proses permintaan pengadaan barang dan jasa secara konvensional, serta siapa saja yang terlibat dalam proses permintaan pengadaan barang dan jasa.

2. Membuat Rancangan Sistem

Langkah pertama dalam membuat rancangan sistem yaitu dengan membuat *flowchart* terlebih dahulu, dilanjutkan dengan membuat rancangan database, lalu terakhir membuat desain aplikasi.

3. Pengembangan Sistem

Proses pengembangan sistem yaitu melakukan implementasi desain aplikasi yang sudah dibuat dengan proses *coding*.

4. Pengujian Sistem

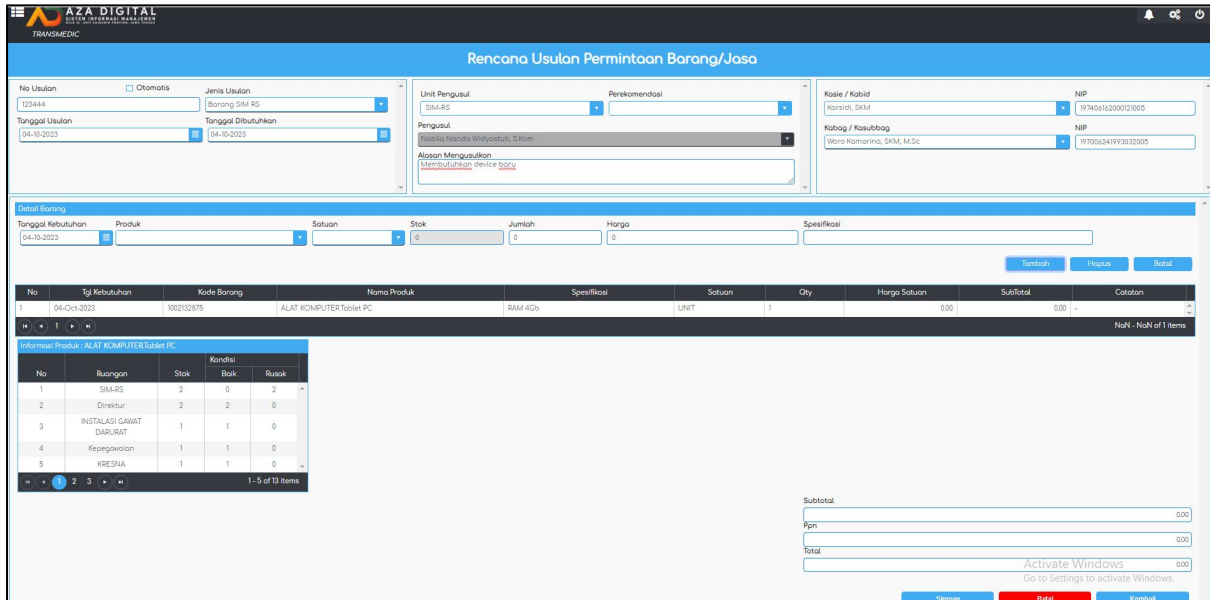
Pengujian sistem dilakukan untuk mencatat dan memperbaiki jika ada *error*. Selain itu pengujian sistem juga ditujukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan kebutuhan *user*.

5. Sosialisasi

Melakukan sosialisasi cara penggunaan aplikasi kepada *user* yaitu seluruh unit kerja beserta dengan masing-masing atasan.

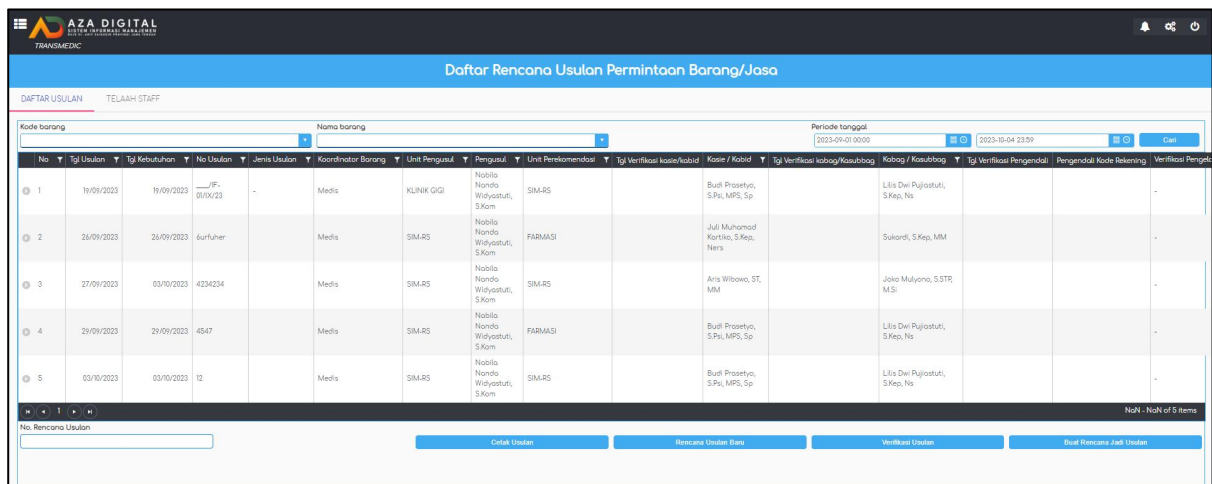
## HASIL

Tampilan aplikasi SI ABAS ELOK pada dashboard AZA Digital adalah sebagai berikut:



Gambar 1 Tampilan SI ABAS ELOK pada dashboard AZA Digital

Gambar 1 menunjukkan tampilan SI ABAS ELOK pada dashboard AZA Digital. Pada halaman ini, user mengajukan permintaan barang/jasa yang dibatasi oleh ruangan *login user*; artinya *user* hanya dapat melakukan permintaan barang/jasa sesuai dengan ruangnya. Pada halaman ini juga menampilkan informasi mengenai stok, lokasi, serta kondisi barang yang ada di RSJD Dr. Arif Zainudin.



Gambar 2 Daftar permintaan pengadaan yang sudah di buat

Gambar 2 menunjukkan informasi seluruh permintaan pengadaan barang/jasa yang diajukan. Pada halaman ini setiap atasan pada unit kerja dapat melakukan verifikasi. Setelah diverifikasi maka muncul informasi tanggal verifikasi pada tabel tersebut.

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH**  
**RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. ARIF ZAINUDIN**  
Jl. Ki Hajar Dewantara No.80 Jebres Kontak Pos 187 Sika 57126 Telp (0271) 641442  
E-mail: rsjsurakarta@jatengprov.go.id http://rjkd-surakarta.jatengprov.go.id

---

**SURAT PERMINTAAN BARANG**

Kepada : Pengendali Kegiatan APBD  
Dari : Nabila Nanda Widyastuti, S.Kom

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Harga Total	Keterangan
1	Batery CMOS 3 V	BUAH	2	Rp. 216.000	Rp. 432.000	-
				Total	Rp. 432.000	

Surakarta, 26 September 2023

Yang Mengajukan

Kepala Subbagian Pendidikan dan Pengembangan

Juli Muhamad Kartiko, S.Kep, Ners  
19710723-199403-1-003

Nabila Nanda Widyastuti, S.Kom  
199712252022032010

Mengetahui  
Kepala Bidang Keperawatan

Sukardi, S.Kep, MM  
196408311986031009

Gambar 3 Cetakan Surat Permintaan Barang

Gambar 3 menunjukkan contoh cetakan surat permintaan barang yang sudah dibuat oleh unit kerja dan diverifikasi oleh atasan. Dengan surat digital ini maka mewujudkan salah satu kegiatan *greenhospital* yaitu dengan mengurangi penggunaan kertas atau *paperless*.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. ARIF ZAINUDIN

Jl. Ki Hajar Dewantoro 80 Jebres Kotak Pos 187 Surakarta 57126

Telp. (0271) 641442 Fax. (0271) 648920

E-mail : [rsjsurakarta@jatengprov.go.id](mailto:rsjsurakarta@jatengprov.go.id) Website : <http://rsjd-surakarta.jatengprov.go.id>

**SURAT PENGESAHAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nabila Nanda Widyastuti, S.Kom  
Tempat, tanggal lahir : Sukoharjo, 25 Desember 1997  
Jabatan : Pranata Komputer Ahli Pertama  
Instansi/RS : Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. Arif Zainudin  
Alamat : Jalan Ki Hajar Dewantoro 80, Jebres, Surakarta  
Nomor Telepon : (0271) 641442  
Fax Kantor : (0271) 648920  
Nomor Hp : 085725528893  
Alamat email : nabilanandaw@gmail.com  
Judul Makalah : SI ABAS ELOK  
(Sistem Pengadaaan Berbasis Elektronik)  
Kategori : K 8 - Innovation in Healthcare IT

Dengan ini menyatakan bahwa makalah yang dikirim untuk mengikuti lomba PERSI AWARDS, tidak keberatan bila akan dipublikasikan oleh PERSI pusat dengan tujuan untuk menyebarkan pengetahuan dan pengalaman dalam manajemen Rumah Sakit.

Mengetahui,  
Direktur RSJD Dr. Arif Zainudin  
Provinsi Jawa Tengah

Penulis,



dr. Tri Kuncoro, MMR  
NIP. 19650526-199703 1 006

Nabila Nanda Widyastuti, S.Kom  
NIP. 19971225 202203 2 010