



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG

Jl. Raya Pancasan – Ajibarang Kode Pos 53163
Telp. (0281) 6570004 · Fax. (0281) 6570005
E-mail : rsudajibarang@banyumaskab.go.id

Surat dari : <i>inKominfo</i>	Diterima Tgl. : <i>6-7-18</i>
Nomor Surat : <i>300/2785/2018</i>	No. Agenda : <i>265</i>
Tanggal Surat : <i>3 Juli 2018</i>	Sifat :
<input type="checkbox"/> Sangat segera <input type="checkbox"/> Segera <input type="checkbox"/> Rahasia	
Perihal : <i>Hasil evaluasi dan analisis SIM RS dan jaringan internet RSUD Ajibarang.</i>	
Diteruskan kepada Sdr. : <input type="checkbox"/> Kasi Penunjang Medis <input checked="" type="checkbox"/> Kasi Penunjang Non Medis <input type="checkbox"/> Kepala Inst. :	Dengan hormat harap : <input type="checkbox"/> Tanggapan dan Saran <input type="checkbox"/> Proses lebih lanjut <input type="checkbox"/> Koordinasi / konfirmasi <input type="checkbox"/>
Catatan : <i>lemba & informasi ke y ke hat, T Kepala Bidang Penunjang RSUD Ajibarang sep pnter & ahm y be lelis</i>	
 dr. SRI SETYATI YULIA NIP. 19610121 198901 2 001	



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG

Jl. Raya Pancasan – Ajibarang Kode Pos 53163
Telp. (0281) 6570004 Fax. (0281) 6570005
E-mail : rsudajibarang@banyumaskab.go.id

Surat dari	: Dinkominfo	Diterima Tgl.	: 4/7-18
Nomor Surat	: 800/2785/2018	No. Agenda	: 1463
Tanggal Surat	: 3 Juli 2018	Sifat	:
<input type="checkbox"/> Sangat segera <input type="checkbox"/> Segera <input type="checkbox"/> Rahasia			
Perihal: Hasil Evaluasi dan Analisis SUM RS dan jaringan internet RSUD Ajibarang			
Diteruskan kepada Sdr.	Dengan hormat harap :		
<input type="checkbox"/> Kabag. Adm. & Keu	<input checked="" type="checkbox"/> Proses lebih lanjut		
<input type="checkbox"/> Kabid. Pelayanan & Keperawatan	<input type="checkbox"/> Selesaikan sesuai aturan		
<input checked="" type="checkbox"/> Kabid. Penunjang	<input type="checkbox"/> Untuk informasi		
<input checked="" type="checkbox"/> Ka Sub S An/Inf & Revisi (Ka IT)	<input type="checkbox"/> Tanggapan / saran		
	<input type="checkbox"/> Balas Surat Terlampir		
	<input type="checkbox"/> Rapatkan dengan semua yang terkait		
	<input type="checkbox"/> Koordinasikan dengan dinas terkait		
	<input type="checkbox"/> Silahkan dan laporkan hasilnya		
	<input type="checkbox"/> Mohon dibantu selesaikan		
	<input type="checkbox"/> Wakil		
Catatan: koord in format ke pd yg terkait mer dan lanjut isi surat, konsekuensi akurasi yg berlaku.			
DIREKTUR RSUD AJIBARANG dr. Dani Esti Novia NIP. 19701113 200212 2 006			



**PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

Jl. Kol. Sugiono No. 17 Purwokerto 53111
Telp. (0281) 632338 ; 642765 Fax. (0281) 632338
Email : dinkominfo@banyumaskab.go.id

Purwokerto, 03 Juli 2018

Nomor : 800/2785/2018

Lampiran : 1 (satu) lembar

Perihal : Hasil Evaluasi dan Analisis
SIM RS dan Jaringan Internet
RSUD Ajibarang

Kepada Yth. :

Direktur RSUD Ajibarang

Di -

AJIBARANG

Menindaklanjuti surat Direktur RSUD Ajibarang nomor: 445.1/757/V/2018 tanggal 8 Mei 2018 tentang Permohonan Fasilitasi Kegiatan Evaluasi dan Analisis terhadap Aplikasi SIM RS dan Jaringan Internet di RSUD Ajibarang, Dinkominfo Kabupaten Banyumas telah melakukan observasi terhadap aplikasi maupun infrastruktur SIM RS di RSUD Ajibarang pada bulan Mei dan Juni 2018.

Adapun poin-poin hasil dari evaluasi dan analisis terhadap aplikasi dan jaringan internet SIM RS di RSUD Ajibarang adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya peningkatan kinerja aplikasi;
2. Perlu adanya peningkatan kinerja database;
3. Perlu adanya peningkatan kinerja server;
4. Perlu adanya upgrade router dan switch;
5. Perlu adanya penataan kembali kabel-kabel jaringan;
6. Perlu adanya manajemen akses pengguna dan penambahan fitur keamanan jaringan.

Keterangan lebih lengkap mengenai hasil analisis terlampir.

Demikian untuk menjadi maklum dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

KEPALA DINAS KOMUNIKASI & INFORMATIKA
KABUPATEN BANYUMAS



* Drs. SAHARSA EDDY PRABOWO
Pembina Utama Muda

NIP. 196006081986121001

Tembusan:

1. Bupati Banyumas (sebagai laporan);
2. Sekretaris Daerah Kabupaten Banyumas;
3. Asekbang Sekda Kabupaten Banyumas
4. Arsip (Tata Kelola E-Gov Banyumas).

Berdasarkan analisis terhadap SIM RS dan infrastruktur jaringan internet dan intranet di lingkungan RSUD Ajibarang perlu kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu adanya peningkatan kinerja aplikasi melalui beberapa cara sebagai berikut:
 - a. Mengurangi kesalahan coding (error) yang muncul pada saat aplikasi dijalankan;
 - b. Mengurangi pengembangan aplikasi berbasis software code generator seperti PHP Maker;
 - c. Menerapkan optimasi penulisan kode sumber PHP pada pengembangan SIM RS.
2. Perlu adanya peningkatan kinerja database melalui beberapa cara sebagai berikut:
 - a. Melakukan normalisasi maupun denormalisasi table-table penyimpanan data;
 - b. Melakukan optimalisasi query, terutama pada query-query yang bersifat kompleks;
 - c. Melakukan control terhadap proses locking table dan rows database;
 - d. Mempertimbangkan penggantian RDBMS MySQL menjadi PostgreSQL atau Oracle;
3. Perlu adanya peningkatan kinerja server melalui beberapa cara sebagai berikut:
 - a. Mengganti Harddisk Server dengan Hardisk berkecepatan tinggi jenis SSD;
 - b. Melakukan pemisahan server minimal adanya pemisahan antara server aplikasi dan server database;
 - c. Mempertimbangkan penggunaan Load Balancing seperti NGINX untuk mengoptimalkan penggunaan resource pada server;
 - d. Mempertimbangkan penggantian server dengan spesifikasi hardware yang lebih tinggi;
4. Perangkat router dan switch yang ada saat ini merupakan perangkat lama dan sangat perlu dilakukan upgrade/penggantian peralatan, meskipun peralatan yang ada masih bisa digunakan namun dari sisi kemampuan sebagai media komunikasi data cukup menghambat dikarenakan kecepatan yang dimiliki maksimal hanya 100 kbps, sedangkan peralatan yang dibutuhkan minimal untuk mempercepat akses data/komunikasi data ke server sebesar 1 Gbps.
5. Kabel eksisting jaringan juga sudah perlu dilakukan penggantian, utamanya pada kabel jaringan utama/backbone dimana kabel yang ada saat ini dapat menyebabkan loss komunikasi dikarenakan kurang mendukung layanan data, selain hal tersebut perlu dilakukan penataan kembali kabel jaringan baik yang berada di ruang server maupun pada jalur-jalur menuju komputer client dengan menambahkan beberapa titik switch guna mempermudah dalam pengelolaan maupun pemeliharaan jaringan.
6. Mengingat akses SIM RS dan akses internet melewati jaringan yang sama, maka perlu dilakukan manajemen akses bagi para pengguna dan penambahan fitur-fitur keamanan jaringan pada router/firewall di ruang server.

KEPALA DINAS KOMUNIKASI & INFORMATIKA
KABUPATEN BANYUMAS



Drs. SANTIA EDDY PRABOWO

Kepala Dinas Utama Muda

NIP. 196006081986121001



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG

Jl. Raya Pancasan - Ajibarang Kode Pos 53163
Telp. (0281) 6570004 Fax. (0281) 6570005
E-mail : rsudajibarang@banyumaskab.go.id

IT

Surat dari	:	Dinkes kab. Banyumas	Diterima Tgl.	:	26/7-18
Nomor Surat	:	005/3339	No. Agenda	:	
Tanggal Surat	:	23 Juli 2018	Sifat	:	1662

Sangat segera Segera Rahasia

Perihal : *undangan*

Diteruskan kepada Sdr.

- Kabag. Adm. & Keu
- Kabid. Pelayanan & Keperawatan
- Kabid. Penunjang
-

Dengan hormat harap :

- Proses lebih lanjut
- Selesaikan sesuai aturan
- Untuk informasi
- Tanggapan / saran
- Balas Surat Terlampir
- Rapatkan dengan semua yang terkait
- Koordinasikan dengan dinas terkait
- Silahkan dan laporkan hasilnya
- Mohon dibantu selesaikan
- Wakili

Catatan : *terlambat sy, wkwk dtd. lgs
menyusul perihal surat surat*

*Surat di terima
pukul 13.00 wib.*

DIREKTUR RSUD AJIBARANG

dr.
dr. Dani Esti Novia
NIP. 19701113 200212 2 006



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
DINAS KESEHATAN

JL. RA WIRIAATMAJA NO.4 TELP.0281-632971 PURWOKERTO 53131

Nomor : 005 / 3339

Purwokerto, 23 Juli 2018

Lampiran : -

Perihal : **UNDANGAN**

Kepada

Yth. 1. Kepala UPT Dinas Kesehatan

2. Direktur Rumah Sakit

3. Pimpinan Klinik

Di

Kabupaten Banyumas

Pelaksanaan Sistem Komunikasi Rujukan tidak bisa lepas dari peran serta sopir dan kendaraan ambulance yang mendukungnya.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon untuk menugaskan 1 (satu) orang Sopir Ambulance pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang Anda pimpin untuk hadir pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 25 Juli 2018

Jam : 12.00WIB s.d. selesai

Acara : Peningkatan Sistem Komunikasi Rujukan

Tempat : Aula Puskesmas Patikraja

Jl. Raya Notog, Patikraja

Demikian untuk dijadikan periksa, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala Dinas Kesehatan

Kabupaten Banyumas



Tembusan:

1. Kepala Bidang Pelayanan Kesehatan
2. Ketua PSC 119 Satria
3. Ketua Paguyuban Ambulance Banyumas
4. Ketua Indonesian Escort Ambulance Banyumas
5. Seksi Pelayanan Kesehatan Rujukan (Arsip)



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG

Jl. Raya Pancasan – Ajibarang Kode Pos 53163
Telp. (0281) 6570004 Fax. (0281) 6570005
E-mail : rsudajibarang@banyumaskab.go.id

Surat dari	: RM	Diterima Tgl.	: 31 Juli 2018
Nomor Surat	: 004/RM/ VII /2018	No. Agenda	: 299
Tanggal Surat	: 23 Juli 2018	Sifat	:
<input type="checkbox"/> Sangat segera <input type="checkbox"/> Segera <input type="checkbox"/> Rahasia			
Perihal : Nota dinas Pengembangan SIM RS th 2018			
Diteruskan kepada Sdr. :		Dengan hormat harap :	
<input type="checkbox"/> Kasi Penunjang Medis		<input type="checkbox"/> Tanggapan dan Saran	
<input checked="" type="checkbox"/> Kasi Penunjang Non Medis		<input type="checkbox"/> Proses lebih lanjut	
<input type="checkbox"/> Kepala Inst. :		<input type="checkbox"/> Koordinasi / konfirmasi	
		<input type="checkbox"/>	
Catatan : 4/ dr kepalain & di perunde kemungkinan		Kepala Bidang Penunjang RSUD Ajibarang dr. SRI SETYATI YULIA NIP. 19610121 198901 2 001	

	Dasar Hukum Pelaksanaan	Kondisi Sekarang	Usulan
	<p>sehingga berdampak pada waktu penyampain data kurang tepat waktu, data tidak akurat. Kendala terjadi pada pengelolaan :</p> <p>RL 4A penyakit rawat inap (sebab luar) RL 4A Penyakit rawat inap RL 4B_ penyakit rawat jalan (sebab luar) RL 4B_ penyakit rawat jalan RL 5.3 10 Besar Penyakit Rawat Inap RL 5.4 10_Besar Penyakit Rawat Jalan</p>	<p>3) pembayaran, kelas, dan alamat. Padahal informasi data tersebut sudah di entri di awal pada saat pasien mendaftar.</p> <p>4) Register pasien rawat inap masih manual.</p>	<p>pulang.</p> <p>3) Adanya Pctugas TPPRI melakukan Chek in pasien rawat inap, data tersebut juga bisa sebagai pengganti buku register pasien rawat inap, sehingga tidak manual lagi.</p> <p>4) Adanya TPPRI check in pasien, terintegrasi dengan SHRI. Perawat rawat inap, memvalidasi pasien yang masuk ke ruang rawat inap.</p> <p>5) Kemudahan informasi pasien, jika ada pengunjung/keluarga yang menanyakan pasien X dirawat di ruang mana.</p> <p>6) Output tersedia sesuai format RL, sehingga tinggal upload.</p>
3	Keseragaman Koding di rekam medis dan adminitrai klaim INA CBG	SIMRS belum briging dengan aplikasi INA CBG's sehingga proses entry kode diagnosis harus dilakukan 2 kali (entri pada SIMRS dan entri pada INA'CBGs)	7) Agar lebih efektif dan efisien antara SIMRS dan INA CBG's brigingkan agar data yang diperoleh lebih seragam dan representatif
4		Indeks penyakit pasien rawat jalan sudah ada di SIMRS tetapi belum maksimal	1) Untuk Indeks pasien rawat jalan tambahkan 1 kolom lagi untuk entrian kode diagnosis sekunder pada SIMRS.

Demikian usulan ini kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Instalasi Rekam Medis
 RSUD Ajibarang

Budiana Marini
 NIP. 19790625 200604 2 004

Tembusan disampaikan kepada Yth :

- 1) Bidang Penunjang;
2. Sub Bagian Perencanaan dan Mutu;
3. Instalasi Teknologi Informasi
4. Arsip;