PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN  
BLUD RUMAH SAKIT JIWA SAMBANG LIHUM

Jln. GubernurSyarkawi KM. 3,9Gambut–KabupatenBanjar

Telp.(0511)6730000-6730001-6730002,IGD (0511) 6730003 Fax.(0511)6730006

Website: www.sambanglihum.info, Email: rsjsambanglihum@kalselprov.go.id

**TELAAHAN STAF**

Kepada : Kabid Hukum dan Informasi RSJ Sambang Lihum

Dari : Instalasi IT dan SIMRS

Tanggal : 09 Januari 2024

Nomor : 02/XII-IT dan SIMRS/TS/RSJSL/2023 IPBJ-RSJSL/XII/2020

Lampiran : 1 Lembar

Perihal : Permohonan Penyediaan Peralatan

1. **Persoalan**
2. Rumah sakit sebagai lembaga pelayanan kesehatan terus menghadapi perkembangan teknologi, terutama dalam pengelolaan informasi kesehatan melalui Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) dan infrastruktur Teknologi Informasi (IT). Dalam konteks ini, Kurangnya peralatan penunjang kinerja di Instalasi IT dan SIMRS terutama dalam pengelolaan infrastruktur Teknologi Informasi Jaringan dan Sistem Informasi, telaahan staf untuk permintaan peralatan di Instalasi IT dan SIMRS menjadi penting untuk mendukung pengembangan SIMRS dan mematuhi peraturan pemerintah mengenai elektronik rekam medik.
3. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2013 tentang Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit yaitu :

Bahwa sesuai ketentuan Pasal 52 ayat (1) Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit, setiap rumah sakit wajib melakukan pencatatan dan pelaporan semua kegiatan penyelenggaraan rumah sakit dalam bentuk sistem informasi manajemen rumah sakit, pada pasal 4 ayat 1 Setiap Rumah Sakit harus melaksanakan pengelolaan dan pengembangan SIMRS.

1. **Praanggapan**

Peralatan jaringan dan sistem informasi adalah alat penting yang dibutuhkan untuk menjalankan proses bisnis rumah sakit. Kekurangan peralatan akan berdampak negatif terhadap proses bisnis rumah sakit. Penambahan peralatan juga diperlukan untuk memastikan bahwa pengelolaan dan pengembangan di rumah sakit dapat berfungsi dengan baik.

Oleh karena itu, kami mengajukan permintaan alat tambahan kepada Direktur Rumah Sakit. Jumlah peralatan yang kami minta adalah dengan kualifikasi sebagai berikut:

1. 3 (tiga) unit Laptop
2. 1 (satu) unit SSD Eksternal
3. 7 (tujuh) unit HT Baofeng DM-X
4. 5 (lima) unit Passive Splitter PLC BOX FO 1:8 SC UPC Fiber Optik Pasif FO
5. 10 (sepuluh) pcs Adapter sc upc barel adaptor sc upc/apc/mm/om3 fiber optic connector – UPC- BIRU
6. 1 (satu) unit TP LINK TL-SG3424 JetStream Manageable Support Vlan GUI Switch Gigabit
7. 5 (lima) unit 10G-1310nm-10Km-SM-SFP+
8. 2 (dua) set unit tang potong baja fiber optik
9. 1 (satu) unit troli barang
10. 100 (seratus) pcs kabel ties label maker/name tag
11. **Fakta-fakta yang mempengaruhi**
12. Peralatan jaringan dan sistem informasi adalah peralatan penting yang dibutuhkan untuk menjalankan proses bisnis rumah sakit.
13. Peralatan sistem informasi berguna sebagai alat untuk mengembangkan dan memelihara sistem informasi di rumah sakit. Sistem informasi merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung proses bisnis rumah sakit. Tanpa sistem informasi, proses bisnis rumah sakit akan menjadi lebih manual dan membutuhkan waktu yang lebih lama.
14. Peralatan jaringan berguna sebagai pengimplementasian, dan memelihara jaringan komputer di rumah sakit. Jaringan komputer merupakan infrastruktur penting yang digunakan untuk menghubungkan berbagai perangkat komputer dan peralatan medis di rumah sakit. Tanpa jaringan komputer, proses bisnis rumah sakit akan terganggu, misalnya proses pendaftaran pasien, proses pemeriksaan pasien, dan proses administrasi.
15. Kekurangan peralatan jaringan dan sistem informasi akan berdampak negatif terhadap proses bisnis rumah sakit.
16. Kekurangan peralatan jaringan akan menyebabkan jaringan komputer di rumah sakit tidak dapat berjalan dengan baik. Hal ini dapat mengakibatkan berbagai masalah, seperti:
    * + - Pasien tidak dapat mendaftar secara online

* Pemeriksaan pasien menjadi tertunda
* Data pasien tidak dapat diakses
* Sistem informasi tidak dapat digunakan

1. Kekurangan peralatan sistem informasi akan menyebabkan sistem informasi di rumah sakit tidak dapat dikembangkan dan dipelihara. Hal ini dapat mengakibatkan berbagai masalah, seperti:

* Sistem informasi tidak dapat digunakan untuk mendukung proses bisnis rumah sakit
* Sistem informasi menjadi tidak aman
* Sistem informasi tidak dapat memenuhi kebutuhan pengguna

1. Peralatan komputer merupakan peralatan penting yang digunakan untuk mendukung proses bisnis rumah sakit. Tanpa peralatan komputer, proses bisnis rumah sakit akan terganggu.
2. **Analisa**

Perlunya pengembangan dan pengoptimalan sistem informasi dan jaringan pada penggunaan aplikasi-aplikasi untuk mengembangkan sistem informasi dan jaringan yang selama ini ada di RSJ Sambang Lihum saat ini.

Adapun Analisa kebutuhannya :

1. Sistem Informasi

Sistem informasi berkaitan dengan programmer yang memiliki peran penting dalam pengembangan SIMRS serta pengembangan aplikasi lainnya, Diharapkan dapat menunjang dalam merancang, mengimplementasikan, dan memelihara aplikasi yang ada saat ini. Dan keperluan spesifikasi laptop yang diperlukan memerlukan beban kinerja yang tinggi sehingga diperlukan spesfikasi yang sesuai dengan kebutuhan sistem informasi sebagai penunjang kinerja programmer.

2. Jaringan

Jaringan internet memerankan hal yang krusial dalam proses bisnis rumah sakit, Untuk memastikan kinerja yang optimal, diperlukan peralatan jaringan yang dapat menunjang dalam perancangan, pengelolaan, dan optimalisasi infrastruktur jaringan rumah sakit. Dan sebagai tugas utama yaitu mencakup pemeliharaan keamanan jaringan, manajemen bandwidth, serta penanganan gangguan jaringan maka diperlukan peralatan jaringan yang memadai.

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan uraian diatas, peralatan sistem informasi dan peralatan jaringan sangat penting untuk berjalannya proses bisnis rumah sakit. Oleh karena itu, perlu dilakukan upaya untuk memenuhi kebutuhan peralatan tersebut yang diperuntukkan untuk instalasi IT dan SIMRS. Demikian telaahan ini di sampaikan, atas perhatian diucapkan banyak terimakasih.

Kepala Instalasi IT dan SIMRS

Afwaniah, S.Kom

NIP. 19820112 200501 2 014

|  |
| --- |
| Kabid Hukum dan Informasi |
|  |

**LAMPIRAN**

* + - 1. Spesifikasi Laptop

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama unit** | **Processor** | **Penyimpanan** | **Ram** | **Harga Estimasi** | **Jumlah** |
| MSI Stealth 14 Studio | 13th gen Intel Core I7, Nvidia GeForce RTX 4060 GPU | 1 TB NVMe SSD | 16 GB | Rp.24.500.000 | 3 unit |

* + - 1. Spesifikasi Peralatan Jaringan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama unit** | **Harga Estimasi** | **Jumlah** |
| Boefeng DM-X | Rp. 1.400.000 per (unit) | 7 unit |
| TP LINK TL-SG3424 JetStream Manageable Support Vlan GUI Switch Gigabit | Rp. 1.650.000 per (unit) | 1 unit |
| Passive Splitter PLC BOX FO 1:8 SC UPC Fiber Optik Pasif FO | Rp. 45.000 per (unit) | 5 unit |
| Adapter sc upc barel adaptor sc upc/apc/mm/om3 fiber optic connector – UPC- BIRU | Rp. 1.000 per (pcs) | 10 pcs |
| 10G-1310nm-10Km-SM-SFP+ | Rp. 150.000 per (unit) | 5 unit |
| Tang potong baja fiber optik | Rp. 130.000 per set (unit) | 2 set unit |
| kabel ties label maker/name tag | Rp. 22.000 per (pcs) | 1 unit (100 pcs) |
|  |  |  |