

**Penguatan Kompetensi RSUD dr. Moewardi Provinsi Jawa tengah  
sebagai Rumah Sakit Jejaring Pengampuan Layanan melalui  
Peningkatan Ketersediaan Alat Kedokteran/Kesehatan  
DAK tahun 2025**

---

<i>Bidang</i>	: Kesehatan dan KB
<i>Sub Bidang</i>	: Penguatan Sistem dan kapasitas Pelayanan Kesehatan
<i>Menu kegiatan</i>	: Penguatan RS daerah
<i>Rincian</i>	: Alat Kesehatan

#### **A. Latar Belakang**

RSUD dr. Moewardi Surakarta adalah RS milik pemerintah Provinsi Jawa Tengah yang memiliki kompetensi pelayanan sebagai RS Kelas A pendidikan. Pada saat pandemi COVID-19, RSUD dr. Moewardi menjadi salah satu RS rujukan utama untuk penanganan pasien untuk Provinsi Jawa Tengah, khususnya Solo Raya dan sekitarnya. Pada implementasi transformasi layanan rujukan, pemerintah pusat menempatkan RS Moewardi sebagai RS rujukan utama pada jejaring layanan (stroke, jantung, kanker, gastrohepato, tuberculosis) serta RS rujukan paripurna (pelayanan KIA, DM, uro-nefro). Dengan kapasitas 931 tempat tidur per Juli tahun 2024, RSUD dr. Moewardi memiliki berbagai jenis pelayanan spesialisik dan subspecialistik dan melayani lebih dari 451.949 pasien rawat jalan dan 51.571 pasien rawat inap sepanjang tahun 2023. Kinerja RSUD dr. Moewardi dapat terus ditingkatkan dengan banyaknya peluang yang dimiliki berkaitan dengan strategi transformasi sistem kesehatan dan status RSUD sebagai Badan Layanan Umum Daerah dengan fleksibilitas pengelolaan sumber daya.

Namun meraih peluang tidak mudah bagi RS daerah. Meskipun telah menerapkan PPK-BLUD, masih ada tantangan berupa kelembagaan RS yang diatur dalam PP No. 18 Tahun 2016 tentang perangkat daerah, dimana RSUD merupakan organisasi bersifat khusus (UOBK). Implementasi di lapangan berbeda-beda karena persepsi pemerintah daerah yang tidak sama terhadap penerjemahan peraturan ini. Selain itu, ada tantangan berupa akreditasi yang wajib dipenuhi oleh RS segera setelah pandemi berakhir dan sebelum masa berlaku sertifikat akreditasi sebelumnya habis. Sementara itu, berdasarkan PP No. 41 tahun 2021, setiap RS pemerintah wajib mengalokasikan setidaknya 60% dari kapasitas rawat inap reguler untuk KRIS (Kelas Rawat Inap Standar) yang membuat banyak RS harus menyesuaikan pengaturan jumlah RS dalam satu ruang perawatan agar sesuai dengan kriteria KRIS.

Berbagai tantangan tersebut berdampak dengan berbagai masalah internal RSUD seperti belum tersedianya SPA pelayanan sesuai standar, kecukupan & kompetensi SDM yang perlu ditingkatkan, proses layanan yang belum bermutu, dan upaya tata kelola yang belum optimal. Sementara itu dari sisi eksternal RS menghadapi tuntutan masyarakat dan stakeholders kunci, bahkan beberapa RS menghadapi kompetisi global. Dengan semakin terbukanya peluang bagi PMA dalam industri perumaha-sakitan di dalam negeri, serta strategi pemerintah untuk meningkatkan layanan medical tourism, maka persaingan dengan RS asing menjadi semakin nyata.

RSUD dr. Moewardi harus bisa menjadi salah satu provider pelayanan kesehatan rujukan yang memiliki kapasitas dalam kompetisi global tersebut. Oleh karenanya, pengembangan strategi dan penetapan milestone jangka menengah hingga jangka panjang penting untuk memetakan arah pengembangan RS agar mampu menangkap peluang dan menghadapi tantangan.

Strategi RSUD Dr. Moewardi dalam melaksanakan transformasi Kesehatan adalah melalui: Peningkatan Sarana, Prasarana dan Alat kesehatan (SPA) sesuai standar di rumah sakit, Penguatan good corporate governance & good clinical governance, penyediaan layanan yang berkualitas dan berorientasi pada keselamatan pasien, pengembangan pelayanan spesialisik dan sub spesialisik serta integrasi teknologi informasi dalam pelayanan RS.

#### **B. Tujuan**

Dengan tersedianya alatkedokteran/Kesehatan melalui DAK maka diharapkan akan terjadi akselerasi transformasi layanan rujukan, dimana RSUD Dr. Moewardi dapat :

1. Melakukan pengembangan pelayanan rujukan secara komprehensif sesuai dengan strata dan standar pelayanan pengampuan penyakit prioritas
2. Melakukan pengampuan kepada rumah sakit jejaring pengampuan pelayanan sesuai dengan kewilayahan yang telah ditetapkan

3. Melakukan pembinaan pelayanan kesehatan termasuk bidang manajemen, pelayanan, pendidikan, pelatihan dan penelitian

### C. Gambaran Umum RS

Seluruh sumber daya yang ada di rumah sakit diharapkan dapat memenuhi kebutuhan pelayanan yang sesuai dengan kebutuhan organisasi. Rumah sakit saat ini per desember 2023 memiliki 2.387 orang tenaga tetap yang terdiri dari 243 orang tenaga medis, 1.160 orang tenaga paramedis keperawatan, 455 orang tenaga paramedis non perawatan dan 529 orang tenaga non medis. Sedangkan jumlah dokter mitra sebanyak 17 orang. Proporsi dokter spesialis dibandingkan jumlah seluruh SDM berkisar di angka 10%

Sesuai dengan Surat Keputusan Direktur nomor : 188.4/617/2024 tanggal 11 Januari 2024, Jumlah total tempat tidur sebanyak 931 buah yang terdiri dari :

No	Jenis TT	Jumlah
1	Kelas 3	415
2	Kelas 2	106
3	Kelas 1	112
4	VIP	51
5	VVIP	4
6	intensive	176
7	isolasi	46
8	Box bayi	10
9	paliatif	6
10	Unit stroke	5

Tingkat Efisiensi dan Mutu Pengelolaan Rumah Sakit tahun 2023 adalah sebagai berikut :

No	Uraian	Kinerja	Standar
1	BOR (%)	77,03	60-85%
2	LOS (hari)	3,95	6-9 hari
3	BTO (kali)	56,55	40-50 kali
4	TOI (hari)	1,48	1-3 hari
5	NDR (‰)	51,33	≤ 25 ‰
6	GDR (‰)	76,79	≤ 45 ‰

### D. Rincian Usulan Alat Kedokteran

Usulan penyediaan alat kedokteran ini difokuskan pada penguatan posisi RSUD Dr. Moewardi sebagai jejaring pengampuan layanan rujukan serta peningkatan kompetensi sebagai Rumah sakit rujukan tersier.

Usulan rincian alat kesehatan pada komponen rawat jalan diarahkan pada alat Kesehatan pelayanan penyakit katastrofik dan jejaring pengampuan pelayanan prioritas pada penyakit :

- a. Diabetes mellitus
- b. Gastrohepato

Sumber daya		exis ting	expec ting	kur ang	Fungsi Alat	Justifikasi	Penempatan
<b>Layanan Prioritas gastrohepatologi (strata utama)</b>							
SDM							
1	SpPD-KGEH	4	4	0			
2	SpB-KBD	2	2	0			
3	SpA-KGH	1	1	0			
4	SpAn	1	1	0			
5	Perawat endoscopy	4	4	0			
6	Penata anestesi	1	1	0			
7	radiografer	1	1	0			
Alat Kedokteran							
<b>Layanan Prioritas Diabetes mellitus (strata paripurna)</b>							

SDM							
1	Sp.PD endokrin	4	4	0			
2	Sp. M	10	10	0			
3	Sp. Gizi medik	2	2	0			
Alat kedokteran							
1	handheld USG	0	3	1	alat diagnosis non infasif yang bersifat mobile dan praktis untuk mengetahui kondisi organ dan jaringan terkait penyakit diabetes melitus	Belum memiliki	Poli Interna
2	Foto fundus	0	1	1	prosedur pengambilan gambar pada bagian fundus mata. Tindakan foto fundus mata dapat menangkap gambaran pada daerah di belakang mata yang meliputi retina, saraf mata (saraf optikus), makula, dan pembuluh darah retina. Yang selanjutnya bila ada kelainan pada retina akan dilakukan pemeriksaan pada lapisan lapisan retina khususnya pada penderita retinopati diabetik	Belum memiliki	Poli mata
3	body impedance analyser	0	0	1	Alat untuk menganalisa komposisi tubuh manusia (masa otot, air, lemak, tulang)	Belum memiliki	Poli Interna
4	Radio Frequency Ablasi	1	2	1	Alat untuk ablasi tumor di pankreas dan liver.	Sudah memiliki tapi masih kurang	Poli Bedah
<b>Layanan Kesehatan Jiwa</b>							

#### E. Output & Outcome

No	Nama Kegiatan	Output	Outcome
1	Penguatan Layanan Rujukan melalui penyediaan alat kesehatan	Tersedianya alat Kesehatan layanan ruang rawat jalan : 4 unit	Tercapainya penatalaksanaan pelayanan pengampuan jejaring pelayanan prioritas sesuai strata : 100%

#### F. Penerima Manfaat

Pasien di Poli Interna (Diabetes Melitus), endoscopy dan Poli Mata

#### G. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan ini adalah pengadaan alat Kesehatan dengan e-purchasing (melalui katalog elektronik)

#### H. Pemantauan dan Evaluasi

Pemantauan dilakukan dengan mengadakan pembahasan progres dan kendala tiap bulannya dengan pihak terkait seperti bagian perencanaan, pokja pengadaan yang akan melakukan prosesnya melalui metode e-purchasing

#### I. Rincian alat Kesehatan :

No	Nama Alat	Quantity	Sat	Harga	Total
1	handheld USG	1	unit	670.000.000	670.000.000
2	Foto fundus	1	unit	304.685.000	304.685.000
3	body impedance analyser	1	unit	510.000.000	510.000.000
4	Radio Frequency Ablasi	1	unit	850.000.000	850.000.000
	<b>Jumlah</b>	<b>4</b>	<b>unit</b>		<b>2.334.685.000</b>

**J. Anggaran**

Untuk memenuhi kebutuhan alat Kesehatan diatas dibutuhkan anggaran sebesar **Rp. 2.334.685.000,-**

**K. Penutup**

Kegiatan Penguatan Layanan Rujukan melalui penyediaan alat kesehatan dilaksanakan berpedoman pada kebijakan dan peraturan yang berlaku yang menjunjung azas profesionalitas, bersih dari korupsi dan tidak ada konflik kepentingan serta menerapkan prinsip kehati-hatian.

DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI  
PROVINSI JAWA TENGAH



Dr. dr. CAHYONO HADI, Sp. OG  
NIP. 19641116 199703 1 003

**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)  
USULAN DAK 2025**

*Bidang* : Kesehatan dan KB  
*Sub Bidang* : Penguatan Sistem dan kapasitas Pelayanan Kesehatan  
*Menu kegiatan* : Penguatan RS daerah  
*Rincian* : Alat Kesehatan

No	Rincian usulan	Vol	sat	Harga Sat	Harga Total	Link e kat
1	foto fundus	1	unit	Rp 670.000.000	Rp 670.000.000	<a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/73836704?lang=id&amp;type=general">https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/73836704?lang=id&amp;type=general</a>
2	handheld USG	1	unit	Rp 304.685.000	Rp 304.685.000	<a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1467847">e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1467847</a>
3	body impedance analyser	1	unit	Rp 510.000.000	Rp 510.000.000	<a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1371146?lang=id&amp;type=general">https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1371146?lang=id&amp;type=general</a>
4	Radio Frequency Ablasi	1	unit	Rp 850.000.000	Rp 850.000.000	<a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/80806908?type=general">https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/80806908?type=general</a>
					Rp 2.334.685.000	

DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI  
PROVINSI JAWA TENGAH

Dr. dr. CAHYONO HADI, Sp. OG  
Pembina Utama Madya  
NIP. 19641116 199703 1 003

# 1. Foto Fundus

The screenshot shows a web browser window with the URL `e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/73836704?lang=id&type=general`. The page is from the 'e-catalogue' website. The main product is 'TANPA MEREK ESSILOR FUNDUS CAMERA RETINA800' with ID 4615005999-FK5-171798505. The price is Rp 652.560.906,00. The vendor is 'PT. OPTICAL PARTNERS INDONESIA' and is a 'Verified Vendor'. The page includes a navigation menu, a search bar, and a list of product categories. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 07/10/2024.

# 2. Handheald USG

The screenshot shows a web browser window with the URL `e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1467847`. The page is from the 'e-catalogue' website. The main product is 'TANPA MEREK DIAGNOSTIC ULTRASOUND SYSTEM MINISONO (2 PROBE HANDHELD COLOR DOPPLER)' with ID 4812102007-AK1-000448892. The price is Rp 256.671.000,00. The vendor is 'PT. Green Medica' and is a 'Verified Vendor'. The page includes a navigation menu, a search bar, and a list of product categories. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 07/10/2024.

### 3. Body Impedance Analyser

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser tabs: WhatsApp, SIMANIS | Sistem Informasi Mi..., TANITA Body Composition Ani...
- Address bar: e-katalog.lipp.go.id/katalog/produk/detail/1371146?lang=id&type=general
- Page title: e-catalogue
- Product name: TANITA TANITA BODY COMPOSITION ANALYZERS - MC980
- Product ID: 481500207-AK1-001974032
- Vendor: PT. Fa Amares Medika
- Category: Katalog Sektoral, Fasilitas Kesehatan
- Status: Verified Vendor
- Price: Rp 470.000.000,00
- Stock: Stok Produk : Hubungi Penyedia
- Navigation: Spesifikasi, Lampiran, Referensi Ongkos Kirim, Diskusi Produk, Rating Penyedia
- System tray: 9:40, 07/10/2024

### 4. Radio Frequency Ablasi

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser tabs: WhatsApp, SIMANIS | Sistem Informasi Mi..., VIVA Single RF Generator | E-...
- Address bar: e-katalog.lipp.go.id/katalog/produk/detail/60806908?type=general
- Page title: e-catalogue
- Product name: VIVA SINGLE RF GENERATOR
- Product ID: 4815013024-FKS-210724684
- Vendor: PT. Somenash Indonesia
- Category: Katalog Sektoral, Fasilitas Kesehatan Sektoral Kemenkes
- Status: Verified Vendor
- Price: Rp 811.687.500,00
- Stock: Stok Produk : Hubungi Penyedia
- Navigation: Spesifikasi, Lampiran, Referensi Ongkos Kirim, Diskusi Produk, Rating Penyedia
- System tray: 9:41, 07/10/2024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI**

Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kodepos 57126 Telepon (0271) 634634  
Faksimile (0271) 637412, Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id  
Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

**JUSTIFIKASI USULAN  
KEGIATAN DANA ALOKASI KHUSUS TAHUN 2025  
PELAYANAN KESEHATAN RUJUKAN**

NO	Menu dan Rincian Usulan	Volume	Satuan	Jumlah (Rp)	SDM (yang mendukung)	Keterangan Data Kondisi Terakhir	Fungsi Alat	Dasar Pertimbangan Usulan
1	Foto Fundus	1	Unit	670.000.000	Ada 10 dokter spesialis mata, 4 perawat	Saat ini RSUD Dr Moewardi belum ada alat kedokteran fotofundus	mendeteksi dan menscrinik penyakit mata yang dapat diobati terutama retinopati diabetic dan glukoma	Meningkatkan kompetensi sebagai pengampu Rumah Sakit Tipe A dan Pelayanan Unggulan Diabetes Melitus
2	Handheld USG	1	Unit	304.685.000	Ada 3 Dokter spesialis interna intervensi diabetes melitus, 3 Perawat	Saat ini RSUD Dr Moewardi belum ada alat kedokteran Handheld USG	untuk melakukan pemeriksaan yang bersifat non traumatik (tidak menimbulkan sakit) dan non infasif (tanpa efek samping)	Meningkatkan kompetensi sebagai pengampu Rumah Sakit Tipe A dan Pelayanan Unggulan Diabetes Melitus
3	Body Impedance Analyser	1	Unit	510.000.000	Ada 3 Dokter spesialis interna intervensi diabetes melitus, 3 Perawat, 3 dokter Gizi, 2 ahli gizi	Saat ini RSUD Dr Moewardi belum ada alat kedokteran BIA	Alat untuk menganalisa komposisi tubuh manusia (masa otot, air, lemak, tulang)	Meningkatkan kompetensi sebagai pengampu Rumah Sakit Tipe A dan Pelayanan Unggulan Diabetes Melitus.
4	Radio Frequensy Ablasi	1	Unit	850.000.000	Ada dokter Bedah Onkologi 4, Bedah Digestif 3, perawat 3 Orang	Saat ini RSUD Dr Moewardi mempunyai 1 unit alat kedokteran RFA	Alat untuk mengendalikan rasa nyeri dengan teknik non bedah dengan tujuan menghentikan sinyal nyeri ke saraf otak	Meningkatkan kompetensi sebagai pengampu Rumah Sakit Tipe A

Surakarta, 10 Oktober 2024  
Direktur RSUD Dr. Moewardi  
PROVINSI JAWA TENGAH

  
Dr. dr. CAHYONO HADI, Sp. OG  
NIP 19641116 199703 1 003