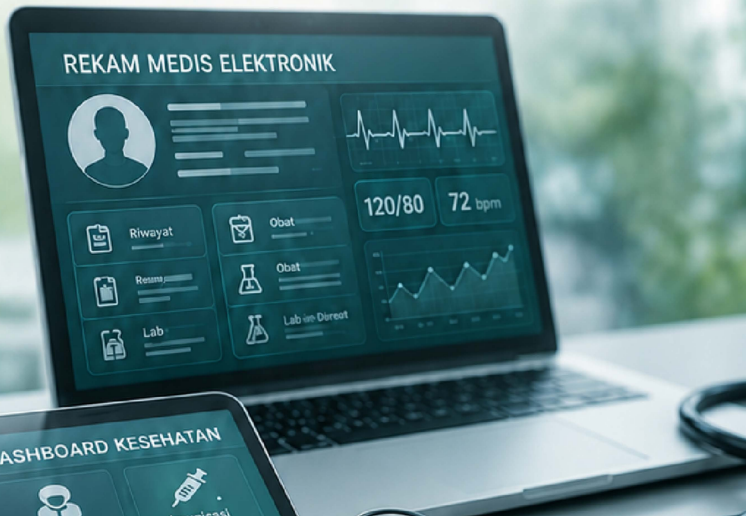
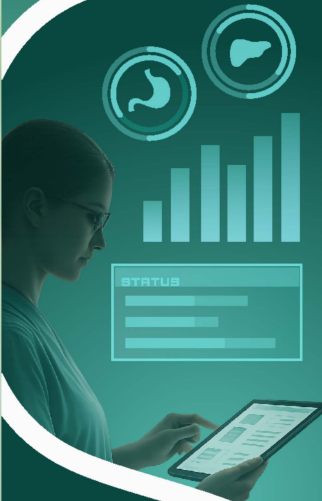




SISTEM INFORMASI KESEHATAN ELEKTRONIK (E-HEALTH)



PENULIS

- Tavip Dwi Wahyuni
- Putri Indra Suryandari
- Fitriyaningsih
- Sarkawi

SISTEM INFORMASI KESEHATAN ELEKTRONIK (*E-HEALTH*)

Tavip Dwi Wahyuni
Putri Indra Suryandari
Fitrianingsih
Sarkawi

Editor: Hilda Harun



PT. Mustika Sri Rosadi

SISTEM INFORMASI KESEHATAN ELEKTRONIK (*E-HEALTH*)

Penulis:

1. Tavip Dwi Wahyuni
2. Putri Indra Suryandari
3. Fitriyaningsih
4. Sarkawi

Editor: Hilda Harun

Layout: Tim PT. Mustika Sri Rosadi

Desain Sampul: Tim PT. Mustika Sri Rosadi

ISBN: 978-634-7775-00-9 (PDF)

Cetakan Pertama: 12 Mei 2026

Hak Cipta2026 (sesuaikan)

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Diterbitkan oleh **Penerbit Mustika Sri Rosadi**

Anggota IKAPI No. 544/JBA/2026

Alamat:

Citra Indah City, Bukit Heliconia, Kec. Jonggol, Kab. Bogor.

Email: mars.mustikasrirosadi@gmail.com

Website: mustikamars.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku "Sistem Informasi Kesehatan Elektronik (*E-HEALTH*)" ini dapat disusun dan diselesaikan. Buku ini dirancang sebagai sumber pembelajaran yang komprehensif bagi mahasiswa dan tenaga kesehatan dalam memahami *e-HEALTH*, mulai dari rekam medis elektronik (RME), telemedicine dan manfaatnya, hingga Masa depan teknologi *e-health*.

Dengan penyajian yang sistematis, buku ini diharapkan dapat menjadi referensi yang praktis dan aplikatif di dunia akademik dan klinis. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan, untuk itu masukan dan saran dari pembaca sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung tersusunnya buku ini. Semoga bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan praktik di bidang kesehatan.

Bogor, 12 Mei 2026
Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB 1. PENGANTAR <i>E-HEALTH</i> -Tavip Dwi Wahyuni	1
A. Pendahuluan	1
B. Konsep Dasar <i>e-Health</i>	2
C. Komponen <i>e-Health</i>	6
D.Implementasi <i>e-Health</i> pada Pelayanan Kesehatan.....	11
E. Tantangan Implementasi <i>e-Health</i>	12
F. Latihan soal	14
BAB 2. REKAM MEDIK ELEKTRONIK (RME) - Putri Indra Suryandari	15
A. Pendahuluan	16
B. Deskripsi Rekam Medis Elektronik (RME)	17
C. Sejarah Rekam Medis Elektronik	18
D. Keuntungan Rekam Medis Elektronik.....	20
E.Tantangan dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik.....	21
F. Implementasi Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit.....	22
G. Latihan Soal.....	24
BAB 3. TELEMEDICINE DAN MANFAATNYA - Fitrianingsih	29
A. Pendahuluan	29
B. Konsep Dasar Telemedicine	31
C. Jenis dan Modalitas Telemedicine	35
D. Manfaat Telemedicine	39
E. Implementasi Telemedicine Di Indonesia	46
F. Etika Dan Hukum Telemedicine	51

G. Masa Depan Telemedicine	55
H. Latihan Soal	59
BAB 4. MASA DEPAN TEKNOLOGI <i>E-HEALTH</i> - Sarkawi	62
A. Pendahuluan	62
B. Transformasi Digital dan Peran Strategis <i>E-Health</i> dalam Sistem Kesehatan Modern	62
C. Perkembangan Teknologi Terbaru dalam <i>E- Health</i>	66
D. Dampak, Tantangan dan Peluang Perkembangan <i>E-Health</i> terhadap Manajemen Informasi Kesehatan	74
E. Latihan Soal	78
DAFTAR PUSTAKA	81
BIOGRAFI PENULIS	92
BIOGRAFI EDITOR	98
LAMPIRAN	100
SINOPSIS	102

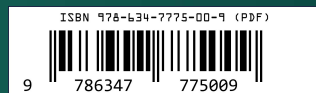
SISTEM INFORMASI KESEHATAN **ELEKTRONIK** (E-HEALTH)

Buku ini membahas konsep dasar dan perkembangan e-Health sebagai transformasi digital dalam sistem pelayanan kesehatan modern. Isi buku mencakup pengenalan e-Health, Rekam Medis Elektronik (RME), telemedicine dan manfaatnya, serta masa depan teknologi e-Health. Pembahasan meliputi definisi, sejarah, komponen, implementasi, tantangan, etika, hukum, serta dampak terhadap manajemen informasi kesehatan. Buku ini juga menyajikan contoh implementasi di Indonesia, regulasi terkait, platform telemedicine lokal, serta tren masa depan seperti kecerdasan buatan dan Internet of Medical Things (IoMT). Ditujukan untuk mahasiswa dan praktisi kesehatan, buku ini menjadi panduan komprehensif dalam memahami pemanfaatan teknologi digital untuk meningkatkan akses, efisiensi, dan kualitas layanan kesehatan secara berkelanjutan.



PENERBIT
PT. Mustika Sri Rosadi

Citra Indah City, Bukit Heliconia AG 23/32, Desa
Singajaya, Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor.



SISTEM INFORMASI KESEHATAN ELEKTRONIK (E-HEALTH)