



MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

Meira Hidayati, S.ST.MIK., M.M. | Dr. Yoki Muchsam S.Si, M.T., M.M.
Rizal Taufik, A.Md., S.ST., M.M. | Sali Setiatin A.Md. PerKes., S.ST., M.M.R.S.
Agung Rachmat Raharja, S.T., M.M., M.Kom. | Aulia Zeta Andhani, A.Md., S.ST.MIK., M.M.
Dr. Tiny Rahayu, Dra., M.Si., M.M.Kes. | Dr. Fitrah Rumaiza S.T., M.Kom.
apt. Rizkie Anugerah Pramudia, S.Farm., M.Tr.Bns. | Dola Ramalinda, S.Si., M.M.Kes.
Maulinnisaa Tiur R. N., M.Pd. | Aris Susanto, A.Md.Perkes., S.T., M.M.R.S.

MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

Meira Hidayati, S.ST.MIK., M.M.

Dr. Yoki Muchsam, S.Si, M.T., M.M.

Rizal Taufik, A.Md., S.ST., M.M.

Sali Setiatin, A.Md.PerKes., S.ST., M.M.R.S.

Agung Rachmat Raharja, S.T., M.M.

Aulia Zeta Andhani, A.Md., S.ST.MIK., M.M.

Dr. Tiny Rahayu, Dra., M.Si., M.M.Kes.

Dr. Fitrah Rumaissa, S.T, M.Kom.

apt. Rizkie Anugerah Pramudia, S.Farm., M.Tr.Bns.

Dola Ramalinda, S.Si., M.M.Kes.

Maulinnisaa Tiur R. N., M.Pd.

Aris Susanto, A.Md.Perkes., S.T., M.MRS.

PENERBIT KBM INDONESIA

PENERBIT KBM INDONESIA Adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia. Serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

Copyright @2026 by Meira Hidayati, S.ST.MIK., M.M., dkk.

All rights reserved

ISBN | 978-623-499-818-4

15 x 23 cm vi + 168 halaman

Cetakan ke-1, Januari 2026

Penulis | Meira Hidayati, S.ST.MIK., M.M.

Dr. Yoki Muchsam, S.Si, M.T., M.M.

Rizal Taufik, A.Md., S.ST., M.M.

Sali Setiatin, A.Md.PerKes., S.ST., M.M.R.S.

Agung Rachmat Raharja, S.T., M.M.

Aulia Zeta Andhani, A.Md., S.ST.MIK., M.M.

Dr. Tiny Rahayu, Dra., M.Si., M.M.Kes.

Dr. Fitrah Rumaisa, S.T, M.Kom.

apt. Rizkie Anugerah Pramudia, S.Farm., M.Tr.Bns.

Dola Ramalinda, S.Si., M.M.Kes.

Maulinnisaa Tiur R. N., M.Pd.

Aris Susanto, A.Md.Perkes., S.T., M.MRS.

Desain Sampul | Aswan Kreatif

Tata Letak | Idzmah U.

Editor | Dr. Muhamad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.

Diterbitkan Oleh:

PENERBIT KBM INDONESIA

Anggota IKAPI (Ikatan Penerbit Indonesia)

NO. IKAPI 279/JTI/2021

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

081357517526 (Tlpn/WA)

Website | penerbitkbm.com | www.penerbitbukumurah.com

Email | naskah@penerbitkbm.com | toko.penerbitbukujogja.com

Youtube | Penerbit KBM Sastrabook

Instagram | [@penerbit.kbm](https://www.instagram.com/penerbit.kbm) | [@penerbitbukujogja](https://www.instagram.com/penerbitbukujogja)

Isi Buku Diluar Tanggungjawab Penerbit

Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI- Kemenkumham dan isi buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

KATA PENGANTAR

PUJI dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulisan buku yang berjudul "Manajemen Informasi Kesehatan" ini dapat diselesaikan. Buku ini disusun dengan tujuan memberikan wawasan dan pemahaman yang komprehensif mengenai pentingnya manajemen informasi dalam bidang kesehatan.

Manajemen informasi kesehatan merupakan aspek yang sangat krusial dalam dunia medis dan kesehatan. Dalam era digitalisasi seperti sekarang, kemampuan untuk mengelola informasi dengan efektif dan efisien sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan. Informasi yang akurat, tepat waktu, dan dapat diakses dengan mudah menjadi kunci utama dalam pengambilan keputusan klinis yang tepat dan berbasis bukti.

Buku ini diharapkan dapat menjadi panduan bagi para praktisi kesehatan, mahasiswa, peneliti, dan siapa saja yang tertarik untuk memahami lebih dalam mengenai manajemen informasi kesehatan. Materi yang disajikan mencakup berbagai aspek penting, mulai dari konsep dasar, teknologi informasi yang digunakan dalam sistem kesehatan, hingga strategi dan kebijakan yang diperlukan untuk mengelola informasi dengan baik.

Kami menyadari bahwa penulisan buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang

Manajemen Informasi Kesehatan

membangun dari pembaca sangat kami harapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga buku ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang manajemen informasi kesehatan.

Bandung, Juni 2024

Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAGIAN 1 - PENGANTAR MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN-1	
▪ Pendahuluan	1
▪ Definisi Dan Ruang Lingkup	3
▪ Sejarah Dan Perkembangan	5
▪ Pentingnya MIK Dalam Pelayanan Kesehatan	6
BAGIAN 2 - SISTEM INFORMASI KESEHATAN	9
▪ Pendahuluan	9
▪ Komponen Utama Sistem Informasi Kesehatan	10
▪ Sistem Informasi Kesehatan Masyarakat (Public Health Information System - PHIS):	17
BAGIAN 3 - PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA KESEHATAN	21
▪ Metode Pengumpulan Data	21
▪ Kualitas Data Dan Validasi	23
▪ Pengolahan Dan Analisis Data	26
▪ Analisis Data	30
BAGIAN 4 - REKAM MEDIS ELEKTRONIK	33
▪ Pengertian	33
▪ Sejarah Rekam Medis	34

Manajemen Informasi Kesehatan

- Konsep Dan Fungsi Rme ----- 36
- Standar Dan Regulasi Rme ----- 37
- Implementasi Dan Tantangan ----- 41
- Keamanan Dan Privasi Data Pasien ----- 41
- BAGIAN 5 - TEKNOLOGI DAN INFRASTRUKTUR DALAM MIK ----- 45**
 - Pendahuluan ----- 45
 - Teknologi Informasi Dalam Kesehatan ----- 46
 - Infrastruktur TI Dan Jaringan Pada Manajemen Informasi Kesehatan ----- 51
 - Manajemen Penyimpanan Data ----- 52
- BAGIAN 6 - KEAMANAN INFORMASI KESEHATAN ----- 57**
 - Ancaman Dan Risiko Keamanan ----- 61
 - Strategi Dan Teknik Perlindungan Data ----- 65
 - Kebijakan Dan Regulasi Keamanan ----- 69
- BAGIAN 7 - INTEROPERABILITAS DAN STANDARISASI ----- 73**
 - Interoperabilitas Dan Standarisasi Menurut Para Ahli ----- 74
 - Interoperabilitas Dalam Manajemen Informasi Kesehatan -- 75
 - Pentingnya Interoperabilitas ----- 78
 - Standar Dan Protokol Kesehatan ----- 80
 - Implementasi Dan Tantangan Interoperabilitas ----- 84
 - Tantangan Dalam Implementasi Interoperabilitas ----- 85
- BAGIAN 8 - PENGGUNAAN DATA UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN ----- 89**
 - Pendahuluan ----- 89
 - Analisis Data Untuk Pengambilan Keputusan ----- 90
 - Alat Dan Teknik Analisis ----- 94
 - Contoh Alat Dan Teknik Pada Analisis Data Pada Kesehatan 96
 - Studi Kasus: Penggunaan Data Dalam Perbaikan Layanan Kesehatan ----- 98

BAGIAN 9 - ETIKA DAN HUKUM DALAM MANAJEMEN

INFORMASI KESEHATAN ----- 101

- Isu Etika Dalam Manajemen Informasi Kesehatan ----- 101
- Regulasi Dan Kebijakan Hukum----- 105
- Kasus Dan Contoh Nyata ----- 106

BAGIAN 10 - MANAJEMEN PROYEK DAN PERUBAHAN DALAM

MIK----- 109

- Manajemen Proyek Dalam MIK ----- 109
- Manajemen Perubahan Dalam MIK ----- 111
- Tantangan Dalam Manajemen Proyek Dan Perubahan ---- 112
- Prinsip Manajemen Proyek ----- 113
- Implementasi Sistem Baru ----- 116
- Manajemen Perubahan Dan Pelatihan ----- 119

BAGIAN 11 - KUALITAS DAN EVALUASI DALAM MANAJEMEN

INFORMASI KESEHATAN ----- 125

- Pengukuran Kualitas Layanan----- 125
- Evaluasi Sistem Informasi Kesehatan ----- 132
- Perbaikan Berkelanjutan ----- 134

BAGIAN 12 - TREN DAN MASA DEPAN MANAJEMEN INFORMASI

KESEHATAN----- 141

- Pendahuluan ----- 141
- Teknologi Baru Dan Inovasi----- 142
- Tantangan Dan Peluang Masa Depan----- 145
- Kesimpulan----- 149

REFERENSI----- 151

BIODATA PENULIS ----- 161

REFERENSI

- Chengoden, Rajeswari & Victor, Nancy & Huynh-The, Thien & Yenduri, Gokul & Jhaveri, Rutvij & Alazab, Mamoun & Bhattacharya, Sweta & Hegde, Pawan & Reddy, Praveen & Gadekallu, Thippa. (2022). *Metaverse for Healthcare: A Survey on Potential Applications, Challenges and Future Directions*.
- Purwowiyoto, S. L., Achadi, A., & Wibowo, A. (2021). Telekardiologi dan Aplikasinya: Pendekatan Rumah Sakit selama Pandemi. *Sanus Medical Journal*, 2(1), 9-15. <https://doi.org/10.22236/sanus.v1i1.6519>
- WHO Group Consultation on Health Telematics (1997: Geneva, Switzerland). (1998). A health telematics policy in support of WHO's Health-for-all strategy for global health development : report of the WHO Group Consultation on Health Telematics, 11-16 December, Geneva, 1997. World Health Organization. iris.who.int/handle/10665/63857
- World Health Organization. (2016). Monitoring and evaluating digital health interventions: a practical guide to conducting research and assessment. *World Health Organization*. <https://iris.who.int/handle/10665/252183>. License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO
- Smith, A.C., et al. (2017). Introduction to Digital Health. *Digital Medicine Journal*, 1(1), 1-4.
- World Health Organization. (2018). *Digital Health*. WHO Reports.

Manajemen Informasi Kesehatan

World Health Organization (WHO). A health telematics policy in support of WHO's Health-For-All strategy for global health development. Report of the WHO Group Consultation on Health Telematics, 11-16 December, Geneva, 1997. Geneva: WHO, 1998.

Federica Segato, Cristina Masella. Telemedicine services: How to make them last over time. *Health Policy and Technology*. 2017; 6(3): 268-278.

James, J. (2015). Mobile HeWorld Health Organization. Monitoring and evaluating digital health interventions: a practical guide to conducting research and assessment. WHO: Geneva; 2016.alth: Current state and future. *mHealth Journal*, 2(1), 22-29.

Purwowiyoto SL. Metaverse dan Layanan Kesehatan: Tinjauan Narasi Singkat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 2023 Apr 1;17(4):11-4.

<https://www.goodnewsfromindonesia.id/2024/06/10/revitalisasi-komunikasi-kesehatan-melalui-teknologi-baru-transformasi-menuju-masyarakat>

<https://bithealth.co.id/case-studies/interoperability/digital-health/>

<https://centraldatatech.com/id/blog-news/kupas-tuntas-tantangan-dan-peluang-kesehatan-digital-di-era-digitalisasi/>

<https://rc.kemkes.go.id/transformasi-digital-949ac9>

<https://futureskills.id/blog/digital-health-masa-depan-kesehatan-di-era-digital/>

Husnayain, A., Dwi Artanti, K., & Zaenal, A. (2015). Analisis Sistem Surveilans Epidemiologi Molekuler Virus Dengue di BBTkLL PP Surabaya Tahun 2012-2014. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(2), 146-157.

Lihoko, D., & Afrianto, I. (2023). Transformasi Rekam Medis dengan Dukungan Cloud Computing. *Researchgate.Net*,

February, 1–6. www.researchgate.net/publication/368543407

- Suryadi, A., Arif, Y. W. T., & Novitasari, N. S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Klinik Rawat Jalan Berbasis Web. *Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informatika Kesehatan*, 12(1), 37–43. <https://doi.org/10.47701/infokes.v12i1.1498>
- UGM. (2023). *Sistem Informasi Manajemen Kesehatan*. <https://hpm.fk.ugm.ac.id/id/perkuliahan/sistem-informasi-manajemen-kesehatan/>
- Informasi, S., & Keperawatan, A. (n.d.). *Sistem Informasi Asuhan Keperawatan*.
- Raharja, Agung Rachmat, H. I. (2024). *Design of EMR (Electronic Medical Record) Applications Using RFID Cards to Record Patient Medical Record Data at The Sukajadi Bandung Health Center*. 66–72.
- Wahono, B. B. (2015). Perancangan Tatakelola Teknologi Informasi Untuk Peningkatan Layanan Sistem Informasi Kesehatan (Studi Kasus Dinas Kesehatan Kabupaten Jepara). *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 6(1), 101. doi.org/10.24176/simet.v6i1.244
- Studi Manajemen P, Muara Bulian S gk, JIGajah Mada J. *Analisis Kepuasan Konsumen Dalam Meningkatkan Pelayanan Pada Usaha Laundry Bunda Nurjanah*. Vol 1.
- kumparan.com. 4 Metode Pengumpulan Data pada Pasien dalam Perspektif Keperawatan. <https://kumparan.com/berita-update/4-metode-pengumpulan-data-pada-pasien-dalam-perspektif-keperawatan-21EnWCDfcgv>. 10 Juni 2024 20:00
- Riyanto S, Marlina E, Subagyo H, Triasih H, Yaman A. Metode Penilaian Kualitas Data Sebagai Rekomendasi Sistem Repositori Ilmiah Nasional. *Baca: Jurnal Dokumentasi Dan Informasi*. 2020;41(1):11. [doi:10.14203/j.baca.v41i1.544](https://doi.org/10.14203/j.baca.v41i1.544)

Manajemen Informasi Kesehatan

- Heriana C. *Manajemen Pengolahan Data Kesehatan*. 2nd ed. PT Refika Aditama; 2022.
- Lala. *Pengertian Validasi: Tipe, Proses, dan Parameter*. <https://www.gramedia.com/literasi/validasi-adalah/>.10 Juni 2024 20:00
- Gilang. *Metode Penelitian Studi Kasus: Metodologi, Jenis, dan Manfaatnya*. <https://www.gramedia.com/literasi/studi-kasus/>.10 Juni 2024 20:00
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 24 tahun 22 tentang *rekam medis elektronik*.
- Rusdiah, Rudi. (2023). *Revolution in Data Science, AI & Cybersecurity in Connected World "That Impacting Geo Politics, Social, Economy & Trade"*. Asosiasi Big Data dan AI Indonesia. Jakarta.
- Rokom. (2024). *Kementerian Kesehatan Umumkan Hasil Penilaian Indeks Kematangan Digital dan Resource Center Transformasi Teknologi Kesehatan*. Sehat Negeriku <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20240320/1945127/kementerian-kesehatan-umumkan-hasil-penilaian-indeks-kematangan-digital-dan-resource-center-transformasi-teknologi-kesehatan/>
- Dola Ramalinda, S.Si., M. Mk., Agung Rachmat Raharja, S.T., M.M., M.Kom. Sali Setiatin, Amd.Perkes., S.ST., MM Meira Hidayati, A.Md., S.ST., M. M., & Angga Pramudianto, S.Kom., M.Kom. Jayadi, S.Kom., M. K. (2024). *Pengantar Teknologi Informasi Pada Rekam Medis*. In *Mafy Media Sumber*.
- Marier, S. M. (2018). Potensi Interoperabilitas Sistem Informasi Rumah Sakit Untuk Penerapan Standar Pertukaran Data HL7. *Jurnal Sistem Informasi*, 5341(October), 2579–5341.
- Lamidi, S., Olaleye, O. N., Polytechnic, L. S., Bankole, Y. O., Polytechnic, L. S., & Obalola, A. (2022). We are IntechOpen , the world ' s leading publisher of Open Access books Built

by scientists, for scientists. *Www.Intechopen.Com*, September. <https://doi.org/10.5772/intechopen.95382>

- Hariyanti, I., & Raharja, A. R. (2024). Perbandingan Algoritma Decision Tree dan Naive Bayes dalam Klasifikasi Data Pengaruh Media Sosial dan Jam Tidur Terhadap Prestasi Akademik Siswa. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 15(2), 332-340.
- Erwis, F., Jixiong, C., Rahayu, N., Raharja, A. R., & Zebua, R. S. Y. (2024). Use of Augmented Reality (AR) in Mobile Learning for Natural Science Lessons. *Journal of Social Science Utilizing Technology*, 2(1), 338-348.
- Sutisna, T., Raharja, A. R., Solihin, S., Hariyadi, E., & Putra, V. H. C. (2024). Penggunaan Computer Vision untuk Menghitung Jumlah Kendaraan dengan Menggunakan Metode SSD (Single Shoot Detector). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(2), 6060-6067.
- Raharja, A. R., Setiyono, R., & Hariyanti, I. (2024). Perancangan Dan Implementasi California Bearing Ratio (CBR) Dengan Menggunakan C# Dan Arduino. *Jurnal Responsif: Riset Sains dan Informatika*, 6(1), 54-62.
- Tiur, M., Setiatin, S., Ramalinda, D., & Raharja, A. R. (2024). Analisis Dimensi Mutu Terhadap Tingkat Kepuasan Pelayanan Kesehatan Pada Era Pandemi Covid-19 (Di Puskesmas Cikembar Tahun 2020). *Journal of Ostetricia*, 1(1).
- Muchsam, Y., Sucipto, B., Rismawati, R., Rusdianti, I. S., & Raharja, A. R. (2023). Forming the Character of a Physically Healthy Young Generation Through Military Education. *TGO Journal of Community Development*, 1(2), 90-95.
- Tiur, M., Setiatin, S., Ramalinda, D., & Raharja, A. R. (2024). Analysis of Quality Dimensions on The Level of Satisfaction of Health Services in The Covid-19 Pandemic Era (at Cikembar Health Center in 2020). *Journal of Student Collaboration Research*, 1(1), 30-35.

Manajemen Informasi Kesehatan

- Rahayu, T., Yayat, E., & Raharja, A. R. (2024). Analisis Tata Ruang Penyimpanan Guna Menunjang Sistem Pelayanan Kesehatan Di Santosa Hospital Bandung Central Tahun 2021. *Journal of Public Health Indonesian*, 1(1).
- Tiur, M., & Raharja, A. R. (2024). Tinjauan Ketidak Lengkapan Pengisian Formulir Informed Consent Poli Bedah Pada Bulan Januari 2022. *Journal of Ostetricia*, 1(1), 10-15.
- Tiur, M., & Raharja, A. R. (2024). Analisis Alur Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Puskesmas Sarijadi. *EMPIRIS: Jurnal Sains, Teknologi dan Kesehatan*, 1(1), 24-36.
- Ramalinda, D., Raharja, A. R., Sali Setiatin, M. H., & Angga Pramudianto, J. (2024). *Pengantar Teknologi Informasi Pada Rekam Medis*. Mafy Media Literasi.
- Rachmat, A., & Hariyanti, I. (2023). Design of EMR (Electronic Medical Record) Applications Using RFID Cards to Record Patient Medical Record Data at The Sukajadi Bandung Health Center. *Frontier Advances in Applied Science and Engineering*, 1(2), 66-72.
- Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional, & RI, K. K. (2021). *Pedoman Dan Standar Etik Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Nasional*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Ramadhan, A. (2022). *Para Tenaga Kesehatan yang Viral karena Konten Pelecehan hingga Langgar Etik*. Kumparan News. <https://kumparan.com/kumparannews/para-tenaga-kesehatan-yang-viral-karena-konten-pelecehan-hingga-langgar-etik-1zBnav91bRZ/full>
- Faizzah, I., Sari, C. F., Rahmawati, A. I., Diwanti, A. N., Nuraini, F. A., Febryana Ratnasari, Ika Firhandini, Nadhif, I. F., , Nadila Rahmawati, Nevine Viara, Kuncorowati, R. D., & Dzulfikar Bariq, F. F. (2023). Penegakan Kode Etik Tanggung Jawab Profesi Tenaga Kesehatan. *Jurnal Hukum*

- Dan HAM Wara Sains, 2(07), 526–531. <https://doi.org/10.58812/jhhws.v2i07.476>
- Ismainar, H., Mutmaina, R., Sembiring, D. A., Hidayat, T., Miftahul, J., Sugarni, M., B. Idris, K., Octaviana, D., Ernita, L., Handayani, L., Sanwar, S. N., Runggandini, S. A., Dewi, S. T., & Yuniar, N. (2023). Etika dan Hukum Dalam Kesehatan. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Majelis Kehormatan Etik Kedokteran Pusat Ikatan Dokter Indonesia. (2021). Fatwa Etik Dokter dalam Aktivitas Media Sosial. In *Surat Keputusan Majelis Kehormatan Etik Kedokteran* (pp. 1–4). <http://mkekidi.id/wp-content/uploads/2021/05/SK-MKEK-029-Fatwa-Etik-Medsos.pdf>
- PPNI, D. P. P. (2017). Pedoman Perilaku Sebagai Penjabaran Kode Etik Keperawatan. In *DPP PPNI*. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-59379-1%0A> <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420070-8.00002-7%0A> <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2015.03.024%0A> <https://doi.org/10.1080/07352689.2018.1441103%0A> <http://www.chile.bmw-motorrad.cl/sync/showroom/lam/es/>
- Delfia, F., dkk. 2022. Evaluasi Sistem Informasi Kesehatan dengan Model HOT-FIT: *Literature Review*. *MPPKI*. 5 (6) : 633-639
- Droege, U. 2022. Continuous Improvement Process (CIP). DQS. [internet]. [diunduh 2024 Jun 13]. Tersedia pada: <https://www.dqsglobal.com/id-id/informasi/pusat-pengetahuan-dqs/continuous-improvement-process-cip#:~:text=Proses%20perbaikan%20berkelanjutan%2Fcontinuous%20improvement,kemampuan%20pengiriman%20dan%20mutu%20layanan>
- Iman, A T., dkk. 2017. *Manajemen Mutu Informasi Kesehatan I: Quality Assurance*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Manajemen Informasi Kesehatan

- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Pedoman Sistem Informasi Kesehatan*. Jakarta.
- Nilawati, N P I., dkk. 2022. Evaluasi Sistem Informasi Kesehatan Kabupaten/ Kota di Puskesmas II Denpasar Barat Menggunakan Metode HOT FIT. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*. 10 (2): 105-112
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor 18 Tahun 2022. *Tentang Penyelenggaraan Satu Data Bidang Kesehatan Melalui Sistem Informasi Kesehatan*.
- Putra, D P. 2024. *Apa Itu Proses Perbaikan Berkelanjutan?*. Diklat Kerja [internet].[diunduh 2024 Jun 13]. Tersedia pada: <https://www.diklatkerja.com/blog/apa-itu-proses-perbaikan-berkelanjutan>
- Virgy, M A., dkk. 2022. *Pentingnya Perbaikan Regulasi Tata Kelola Data dan Informasi Kesehatan untuk Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Center for Indonesia's Strategic Development Initiatives (CISDI)
- Widyaningsih, dkk. 2022. Evaluasi Sistem Informasi Kesehatan dengan Pendekatan Health Metrics Network di Dinas Kesehatan Kota Pagar Alam. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA*. 5 (1): 97-103
- Informasi, S., & Keperawatan, A. (n.d.). *Sistem Informasi Asuhan Keperawatan*.
- Raharja, Agung Rachmat, H. I. (2024). *Design of EMR (Electronic Medical Record) Applications Using RFID Cards to Record Patient Medical Record Data at The Sukajadi Bandung Health Center*. 66-72.
- Wahono, B. B. (2015). *Perancangan Tatakelola Teknologi Informasi Untuk Peningkatan Layanan Sistem Informasi Kesehatan (Studi*
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 24 tahun 22 tentang *rekam medis elektronik*.
- Rusdiah, Rudi. (2023). *Revolution in Data Science, AI & Cybersecurity in Connected World "That Impacting Geo*

Politics, Social, Economy & Trade". Asosiasi Big Data dan AI Indonesia. Jakarta.

Rokom. (2024). *Kementerian Kesehatan Umumkan Hasil Penilaian Indeks Kematangan Digital dan Resource Center Transformasi Teknologi Kesehatan. Sehat Negeriku sehatnegeriku. kemkes.go.id/baca/rilis-media/20240320/1945127/kementerian-kesehatan-umumkan-hasil-penilaian-indeks-kematangan-digital-dan-resource-center-transformasi-teknologi-kesehatan/*

BIODATA PENULIS



Meira Hidayati, S.ST.MIK., M.M. Penulis lahir di Garut pada tanggal 27 Mei 1993. Penulis Menempuh pendidikan Diploma (D3) dan Sarjana Terapan (D4) pada Program Studi Rekam Medis di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Magister (S2) Manajemen Rumah Sakit di STIMMA IMMI Jakarta. Pekerjaan penulis adalah sebagai Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan sekaligus Ketua Program Studi pada Fakultas Kesehatan Universitas Bandung. Penulis juga aktif menjadi Tutor Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Terbuka dari tahun 2022. Penulis pernah menjadi Dosen Terbaik pada tahun 2018 dan penulis juga pernah mendapatkan penghargaan sebagai Penulis Terpilih dalam Jurnal Ilmiah Indonesia (CERDIKA) yang diterbitkan oleh Publikasi Indonesia pada tahun 2021.



Dr. Yoki Muchsam, S.Si, M.T., M.M. lahir di Sukabumi 10 Mei 1970, setelah lulus SMAN 1 Sukabumi pada tahun 1989, penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Padjadjaran Jurusan Ilmu Komputer 1997. Setelah bekerja di berbagai perusahaan IT penulis melanjutkan pendidikan S2 Teknik Informatika di Universitas Langlangbuana Bandung dan S2

Manajemen Informasi Kesehatan

Magister Manajemen di Universitas Winayamukti tahun 2016. Serta Menyelesaikan Program Doktorat S3 Jurusan Manajemen SDM di Universitas Trisakti Jakarta tahun 2024. Saat ini penulis berprofesi sebagai dosen dan struktural di Universitas Bandung.



Rizal Taufik, A.Md., S.ST., M.M. Penulis lahir di Bandung 09 Oktober 1991. Penulis menempuh Pendidikan Diploma III pada program studi Manajemen Rumah Sakit, selanjutnya penulis menempuh Diploma IV (Sarjana Terapan) pada program studi Informatika Rekam Medis di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Selain itu penulis juga menempuh pendidikan magister pada program studi Manajemen Rumah Sakit di Sekolah Tinggi Manajemen IMMI Jakarta (sekarang bernama Universitas Mitra Bangsa - UMIBA) dan Sekarang sedang menempuh pendidikan magister pada program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat di Universitas Padjajaran (UNPAD). Pekerjaan penulis adalah sebagai Dosen sekaligus Praktisi Rekam Medis.



Sali Setiatin, A.Md.PerKes., S.ST., M.M.R.S. Penulis lahir di garut 13 Maret 1984. Penulis Berdomisili di Bandung. Penulis Menempuh pendidikan Diploma (D3) pada program studi rekam Medis dan Informatika Kesehatan di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Selanjutnya penulis menempuh sarjana terapan (D4) pada program studi Informatika Rekam Medis di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Selain itu penulis juga menempuh pendidikan magister pada program studi Manajemen Rumah

Sakit di STIMMA IMMI Jakarta. Pekerjaan penulis adalah sebagai ketua program studi D4 MIK Universitas Bandung (2022- sekarang). Tim Diklat PMIK (2023 - sekarang), koordinator Diklat PORMIKI (2021-sekarang), *chief operating officer* Jendela Rekam Medis dan Informasi (2021-sekarang). Tenaga Pelatih Program kesehatan (TPPK) (2018-sekarang). Asesor Kompetensi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (2015-sekarang) ketua prodi D3 RMIK Politeknik Piksi Ganesha (2018-2020). Supervisor Rekam Medis Santosa Hospital Bandung (2007-2014), dosen tetap Universitas Bandung, dosen tamu STIKI Immanuel Bandung (2016 - sekarang), dosen tamu Poltekkes Kemenkes RI Bandung(2020-sekarang). Dosen tetap Politeknik Piksi Ganesha (2007 - 2022). Pesan untuk pembaca, “Tetap Semangat Untuk Terus Berlatih Dan Mengasah Ilmu Rekam Medis Sehingga Menjadi Perekam Medis Dan Informasi Kesehatan KOMPETEN. PMIK pasti PMIK (Profesional, Menginspirasi, Inovatif dan Kreatif).



Agung Rachmat Raharja, S.T., M.M. Lahir di Bandung 23 April 1987. Menempuh pendidikan SDN 1 Sejahtera II, SMP 32 Bandung, SMA PGRI, setelah lulus S1 melanjutkan S2 Magister Manajemen di ARS University dan menempuh pendidikan S2 Magister Komputer di Universitas Langlang Buana. Aktif dalam mengajar dan sekarang menjadi dosen di Universitas Swasta di Bandung



Aulia Zeta Andhani, A.Md., S.ST.MIK., M.M. lahir di Serang, 24 September 1993. Penulis adalah dosen di Universitas Bandung, dan merupakan seorang peneliti dan publikasi terkait dengan ilmu Rekam Medis Elektronik (RME) dan Manajemen Informasi Kesehatan (MIK). Penulis telah menempuh pendidikan di SMAN 2 Cimahi, melanjutkan pendidikan D4 Informatika Rekam Medis di Politeknik Piksi Ganesha

Bandung pada tahun 2011 sampai dengan 2014. Pada saat bekerja di Rumah Sakit Kasih Bunda Cimahi, penulis melanjutkan pendidikan S2 Manajemen Rumah Sakit di STIMA IMMI Jakarta pada tahun 2015 sampai dengan 2017. Penulis pernah bekerja di Politeknik Piksi Ganesha Bandung (2017-2019) sebagai dosen tetap. Pesan untuk pembaca, “membaca adalah nafas kehidupan serta jembatan emas ke masa depan. Teruslah berlatih untuk mencapai ke suksesan, Jangan Menyerah”.



Dr. Tiny Rahayu, Dra., M.Si., M.M.Kes. Menempuh Pendidikan pada SDN NILEM 1, SMPN 2, SMAN 3 (1 Triwulan), SAAN, ABA YAPARI, English Department, STIA LAN RI Kampus Bandung S1, Adm. Publik, UNPAD, S2, Kebijakan Publik, STIE Gotong Royong, S2, MM. Kesehatan, Universitas Trisakti, S3, FEB,

Marketing. Saat penulis ini aktif mengajar di Universitas Bandung



Dr. Fitrah Rumaisa, S.T, M.Kom. lahir di Surabaya 12 Mei 1978, setelah lulus SMAN 14, penulis melanjutkan pendidikan S1 di STMIK Tulus Cendikia tahun 2001 kemudian melanjutkan pendidikan S2 Teknik Informatika di STMIK LIKMI tahun 2011. Serta menyelesaikan Program Doktor S3 Teknik Informatika di UTeM Universiti Malaysia Melaka tahun 2023. Saat ini penulis berprofesi sebagai dosen di Universitas Widyatama.



apt. Rizkie Anugerah Pramudia, S.Farm., M.Tr.Bns. Penulis lahir di Kota Bandung 10 Mei 1989. Menempuh pendidikan SDN di SDN Sejahtera I Kota Bandung, SMP Negeri 1 Kota Bandung, SMA Negeri 9 Kota Bandung. Kemudian melanjutkan kuliah strata 1 di jurusan Farmasi F-MIPA Universitas Islam Bandung (UNISBA). Setelah itu penulis melanjutkan kuliah profesi Apoteker di Program Studi Profesi Apoteker Universitas Padjadjaran (UNPAD), lalu menempuh pendidikan di Magister Terapan Keuangan dan Perbankan Syariah di Politeknik Negeri Bandung (POLBAN). Saat ini penulis bekerja aktif sebagai Apoteker Penanggungjawab di salah satu apotek di Kota Cimahi dan membantu penelitian-penelitian berskala regional maupun nasional di beberapa instansi negeri maupun swasta.



Dola Ramalinda, S.Si., M.M.Kes. lahir di Balikpapan 14 Maret 1981 Menempuh pendidikan SD Negeri 001 Balikpapan, SMP Negeri 1 Balikpapan, SMU Negeri 3 Bandung, D3 Manajemen Informatika Universitas Padjadjaran, S1 Matematika Ilmu Komputer Universitas Padjadjaran,

S2 Manajemen Kesehatan Universitas Winaya Mukti. Penulis aktif mengajar dan saat ini berprofesi sebagai dosen di salah satu perguruan tinggi swasta di Bandung. Memiliki pengalaman di bidang usaha, pendidikan, pengalaman kerja dan organisasi membuat penulis selalu termotivasi untuk melangkah lebih maju sehingga dapat memberikan kontribusi positif dan nyata di bidang apapun yang digeluti



Maulinnisaa Tiur R. N., M.Pd. Lahir di Ternate 21 November 1988. Menempuh pendidikan S1 Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) dan melanjutkan S2 Pendidikan Bahasa Indonesia, Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI). Merupakan anggota di Forum Komunikasi Dosen (FKD)

Indonesia dan Perkumpulan Dosen Peneliti Indonesia (PDPI) Provinsi Jawa Barat. Selama hidupnya, aktif dalam mengajar dimulai tahun 2014 sebagai guru Bahasa Indonesia di Bandung serta Bekasi dan memulai menjadi dosen Bahasa Indonesia di tahun 2020 pada kampus Akademi Perekam Medis dan Informatika (APIKES) Bandung. Di samping menjadi dosen, penulis ikut serta dalam struktural APIKES Bandung dengan menjadi bagian dari Lembaga Penjaminan Mutu (LPM). Pada tahun 2022, telah mendapatkan sertifikat auditor internal dan menjadi auditor di kampus hingga saat ini. Pada tahun 2023, penulis sempat menjadi staf Unit Penjaminan Mutu Internal

(UPMI) di kampus STIKES Telogorejo, Semarang. Pengalaman seminar bersertifikat banyak penulis dapatkan berkenaan dengan Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi atau kaitannya dengan audit mutu internal. Hingga saat ini, penulis aktif sebagai dosen luar biasa dan Kepala Unit Penjaminan Mutu, Fakultas Kesehatan dan Teknik, di Universitas Bandung.



Aris Susanto, A.Md.Perkes., S.T., M.MRS.

Kang Aris (sapaan akrabnya), lahir di Bandung, Jawa Barat pada tanggal 16 November. Awal menempuh pendidikan Vokasi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Politeknik Piksi Ganesha Bandung. Kemudian melanjutkan ke jenjang S1 Teknik Informatika peminatan Informatika

Kesehatan di STMIK JABAR Bandung dan S2 Manajemen Rumah Sakit di STIMA IMMI (sekarang bernama Universitas Mitra Bangsa [UMIBA]) Jakarta. Juga merupakan Anggota Kolegium Perekam Medis dan Informasi Kesehatan (PMIK) sejak 2023 hingga sekarang yang pernah menjadi tim Penyusun Standar Profesi PMIK (Kepmenkes 312/2020), Standar Kompetensi Kerja Bidang RMIK (Kepmenkes 1424/2022), Kurikulum Pelatihan Rekam Medis Elektronik. Selama hidupnya, aktif berorganisasi sesuai bidang profesinya dengan pernah menjadi Ketua PORMIKI Jawa Barat periode 2018-2021 dan 2021-2024 yang sebelumnya menjadi Pengurus PORMIKI Jawa Barat di Seksi Humas sejak 2008 s/d 2017. Pada tahun 2019 pernah membantu Kementerian Kesehatan sebagai Tim Asesmen Monitoring dan Evaluasi Rekam Medis Elektronik. Di tahun 2012 pernah menjadi Tim Uji Validasi Instrumen Jabatan Fungsional Perekam Medis sehingga terbit saat itu Permenpan No. 30 tahun 2013 yang mulai mengatur tentang Jabatan Fungsional Perekam Medis. Saat ini menjabat di PT Pindad Medika Utama sebagai Kepala Urusan Pengembangan Rekam

Manajemen Informasi Kesehatan

Medis Elektronik. Selain itu di RSUD Pindad Bandung menjabat sebagai Koordinator Pendidik/Kordik sejak Juli 2022 s/d sekarang; Ketua Komite Tenaga Kesehatan sejak Januari 2022 s/d sekarang; Tim Integrasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit sejak 2016 s/d sekarang. Di RSUD Pindad Bandung pernah menjabat sebagai Kepala Rekam Medis sejak Februari 2016 s/d Jan 2022; Sekretaris Panitia Rekam Medis sejak 2016 s/d 2022; Koordinator Pengolahan Data & Case-Mix sejak 2012 s/d 2016 yang sebelumnya sebagai Staf Rekam Medis sejak 2007 s/d 2012.