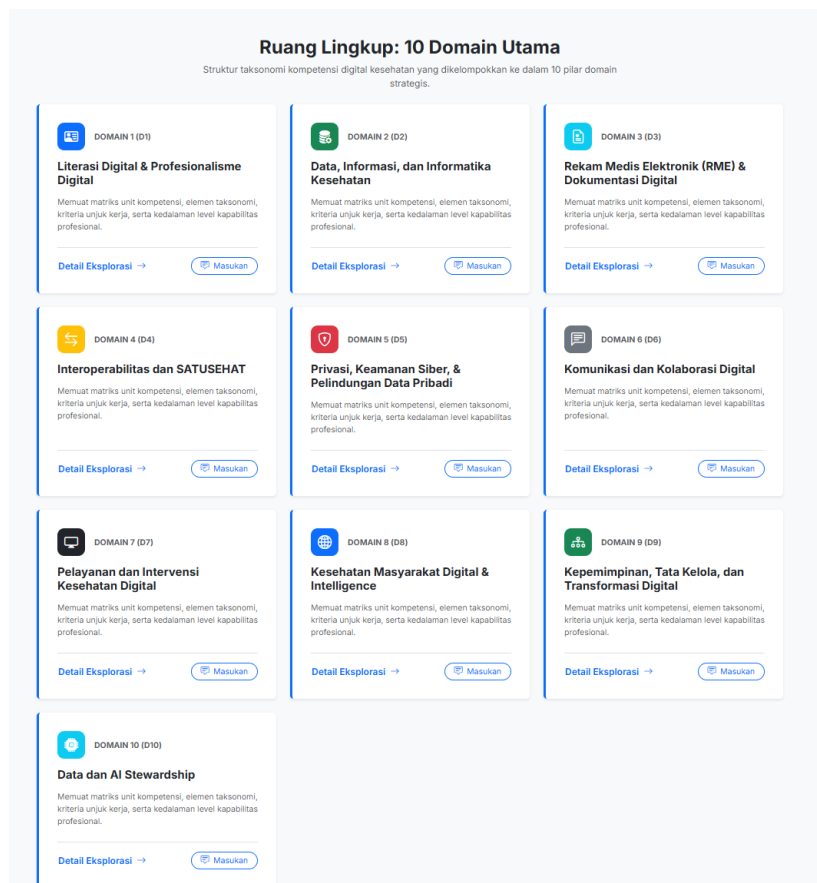


PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM (USER MANUAL)
KAMUS KOMPETENSI KESEHATAN DIGITAL (K3D)



BAB 1: PENDAHULUAN

Kamus Kompetensi Kesehatan Digital (K3D) merupakan platform digital yang dirancang untuk memetakan, mengelola, dan mengevaluasi standar kompetensi teknologi informasi dan kesehatan digital bagi Tenaga Kesehatan (Nakes) di Indonesia. Platform ini mengintegrasikan taksonomi kompetensi terstruktur untuk mendukung transformasi kesehatan nasional.



1.1 Cakupan Profesi Kesehatan

Sistem memetakan kompetensi spesifik dan umum yang mencakup 8 kelompok profesi:

- 1. PMIK / Perekam Medis
- 2. Dokter / Dokter Gigi
- 3. Perawat / Bidan
- 4. Kesmas / Epidemiolog / Promkes
- 5. Apoteker / Farmasi
- 6. IT / Informatika Kesehatan
- 7. Pimpinan / Manajerial
- 8. Tenaga Kesehatan Lainnya

1.2 Kerangka 10 Domain Utama K3D

SI-K3D

Beranda10 DomainKompetensiSasaranKontak

LoginRegistrasi

Matriks Informasi Kamus Kompetensi (Domain D1)

Filter Pencarian Cepat

SUB DOMAIN

UNIT KOMPETENSI

KELOMPOK PROFESI

PROFESI

-- Semua --

-- Semua --

-- Semua --

-- Semua --

Carilah Data

Reset

Tampilkan 10 entri

Carilah

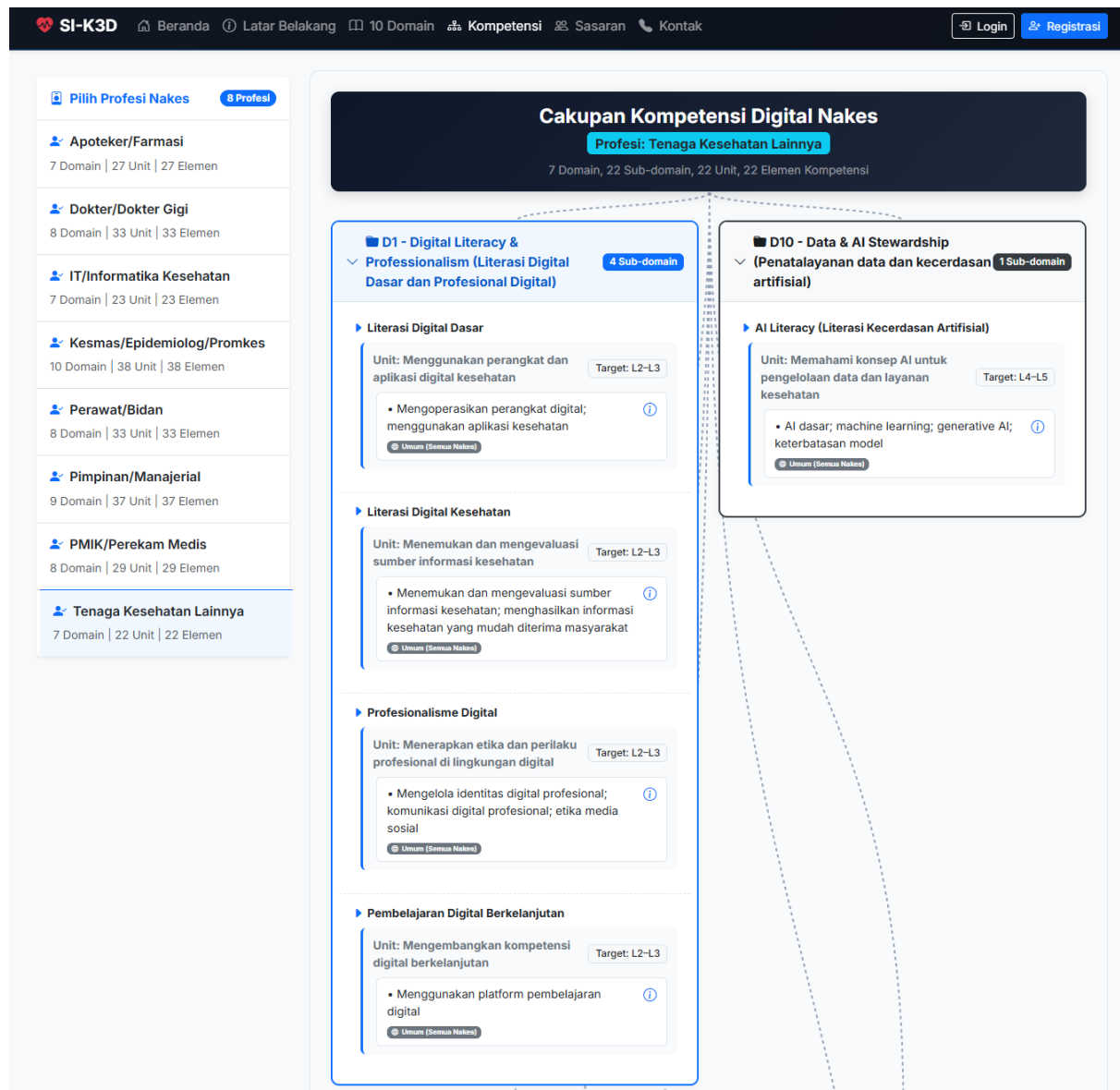
DETAIL	LAPIS	KODE DOMAIN	CORE DOMAIN	SUB DOMAIN	UNIT KOMPETENSI	KELOMPOK PROFESI	PROFESI	TARGET LEVEL (MIN/DOM/MAKS)	ELEMEN KOMPETENSI
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Apoteker/Farmasi	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Dokter/Dokter Gigi	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	IT/Informatika Kesehatan	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Kesmas/Epidemiologi/Promkes	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Perawat/Bidan	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
Atribut	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Pimpinan/Manajerial	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan

Setiap kompetensi dikelompokkan ke dalam 10 domain taksonomi utama:

Kode Domain	Core Domain	Deskripsi Ringkas
D1	Literasi Digital & Profesionalisme Digital	Pemahaman dasar perangkat digital, etika, dan norma profesi digital.

Kode Domain	Core Domain	Deskripsi Ringkas
D2	Data, Informasi, dan Informatika Kesehatan	Pengelolaan siklus data klinis, kodifikasi, dan informatika kesehatan.
D3	Rekam Medis Elektronik (RME) & Dokumentasi Digital	Pengoperasian RME, entry data klinis, dan tata kelola dokumentasi.
D4	Interoperabilitas dan SATUSEHAT	Penerapan standar FHIR, SNOMED-CT, ICD, dan integrasi SATUSEHAT.
D5	Privasi, Keamanan Siber, & Pelindungan Data	Kepatuhan PDP, enkripsi, hak akses, dan mitigasi ancaman siber faskes.
D6	Komunikasi dan Kolaborasi Digital	Pemanfaatan saluran komunikasi digital internal dan antar-faskes.
D7	Pelayanan dan Intervensi Kesehatan Digital	Penggunaan telemedicine, pengampu layanan, dan alat bantu keputusan klinis.
D8	Kesehatan Masyarakat Digital & Intelligence	Surveilans digital, analisis epidemiologi, dan pemetaan data kesehatan publik.
D9	Kepemimpinan, Tata Kelola, & Transformasi Digital	Perencanaan strategis SIK, manajemen perubahan, dan kebijakan digital.
D10	Data dan AI Stewardship	Tata kelola pemanfaatan kecerdasan buatan (AI) dan analisis data tingkat lanjut.

BAB 2: PANDUAN EKSPLORASI MATRIKS & MIND MAP



Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat seluruh struktur kompetensi secara visual dari sudut pandang profesi masing-masing.

[Menu Utama] →

[Matriks / Mind Map] →

[Pilih Profesi Nakes] →

[Inspeksi Elemen Kompetensi]

2.1 Mengakses Matriks Kompetensi Berbasis Profesi

Detail Atribut Kompetensi

LAPIS: 1 | KODE DOMAIN: D1 | CORE DOMAIN: Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)

SUB DOMAIN: Literasi Digital Dasar | KODE REFERENSI: LF02; LF05; LF06; LF07; LF10

UNIT KOMPETENSI: Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan

PROFESI TARGET: Tenaga Kesehatan Lainnya | KATEGORI KOMPETENSI: Umum (Semua Nakes)

ELEMEN KOMPETENSI: Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan

TARGET MINIMAL: L1 | TARGET DOMINAN: L2-L3 | TARGET MAKSIMAL: L3

KRITERIA UNJUK KERJA (KUK): Login sistem secara mandiri; mengakses aplikasi kerja sesuai kewenangan

MATRIKS INDIKATOR ASESMEN (L1 - L5)

L1	L2	L3	L4	L5
Menjelaskan konsep, manfaat, istilah, dan regulasi dasar terkait menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan pada konteks tugasnya.	Menggunakan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan sesuai SOP dan alur kerja dasar dengan bantuan terbatas.	Melaksanakan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan secara mandiri, memeriksa ketepatan hasil, dan menindaklanjuti masalah rutin.	Mengevaluasi mutu pelaksanaan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan, membina rekan, dan mengoptimalkan alur kerja pada unitnya.	Menjadi rujukan organisasi, menetapkan standarisasi, dan memimpin inovasi terkait menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan.

CATATAN IMPLEMENTASI: Kompetensi lintas profesi/umum; dapat diwajibkan sebagai kompetensi minimum nasional.

RASIONAL TARGET PROFESI: Kompetensi dasar wajib bagi seluruh tenaga kesehatan; target minimal mampu menggunakan dan patuh pada praktik aman.

1. Buka halaman utama aplikasi K3D, kemudian klik menu **Matriks Kompetensi** atau **Mind Map**.
2. Pada panel navigasi sebelah kiri (**Pilih Profesi Nakes**), pilih kelompok profesi yang sesuai (contoh: *PMIK / Perekam Medis*).
3. Sistem secara otomatis memuat seluruh domain, sub-domain, dan unit kompetensi yang relevan dengan profesi tersebut.
4. Perhatikan penanda (*badge*) pada setiap elemen kompetensi:
 - **Badge Abu-abu (Umum - Semua Nakes):** Kompetensi dasar yang berlaku wajib untuk seluruh nakes.
 - **Badge Biru (Spesifik [Profesi]):** Kompetensi khusus yang ditargetkan untuk profesi terpilih.

2.2 Menggunakan Modal Inspector Atribut

SI-K3D

BerandaLatar Belakang10 DomainKompetensiSasaranKontak

LoginRegistrasi

Tampilkan 10 entri

Cari:

DETAIL	LAPIS	KODE DOMAIN	CORE DOMAIN	SUB DOMAIN	UNIT KOMPETENSI	KELOMPOK PROFESI	PROFESI	TARGET LEVEL (MIN/DOM/MAKS)	ELEMEN KOMPETENSI
Tutup	1	D1	Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)	Literasi Digital Dasar	Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan	Semua Profesi	Apoteker/Farmasi	Min: L1 Dom: L2-L3 Maks: L3	Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan

Detail Parameter Atribut Kompetensi Teknis

KODE ELEMEN KOMPETENSI

1.01.1.0

ELEMEN KOMPETENSI

Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan

KODE REFERENSI

LPH0, LPH1, LPH2, LPH3, LPH4

RASIONAL TARGET PROFESI

Kompetensi dasar wajib bagi seluruh tenaga kesehatan; target minimal mampu menggunakan dan patuh pada praktik aman.

KRITERIA UNJUK KERJA (KUK)

Login sistem secara mandiri; mengakses aplikasi kerja sesuai kemampuan

MATRIKS INDIKATOR ASESMEN KINERJA (L1 - L5)

INDIKATOR L1	INDIKATOR L2	INDIKATOR L3	INDIKATOR L4	INDIKATOR L5
Menjelaskan konsep, manfaat, istilah, dan regulasi dasar terkait menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan pada konteks tugasnya.	Menggunakan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan sesuai SOP dan alur kerja dasar dengan bantuan terbatas.	Melaksanakan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan secara mandiri, memeriksa ketepatan hasil, dan menindaklanjuti masalah rutin.	Mengevaluasi mutu pelaksanaan menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan, membina rekan, dan mengoptimalkan alur kerja pada unitnya.	Menjadi rujukan organisasi, menetapkan standarisasi, dan memimpin inovasi terkait menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan.

CATATAN IMPLEMENTASI

Kompetensi lintas profesi/umum; dapat diwajibkan sebagai kompetensi minimum nasional.

MASUKAN ATRIBUT KOMPETENSI

Apakah ada masukan, koreksi, atau saran perbaikan untuk atribut ini?

Berikan Masukan

- Pada kartu domain yang ditampilkan, klik salah satu judul elemen kompetensi yang ditandai dengan ikon informasi.
- Jendela pop-up (*Modal Detail*) akan muncul dan menyajikan atribut lengkap:
 - Atribut Taksonomi:** Lapis, Kode Domain, Core Domain, Sub Domain, Kode Referensi.
 - Atribut Unit:** Unit Kompetensi, Target Dominan (L1–L5).
 - Kriteria Unjuk Kerja (KUK):** Deskripsi indikator kerja operasional.
 - Matriks Indikator Asesmen (L1 - L5):** Tingkat kedalaman kemampuan dari L1 (Memahami) hingga L5 (Menilai/Mengembangkan).
 - Catatan & Rasional:** Dasar pertimbangan penetapan target profesi.

BAB 3: PANDUAN PARTICIPATORY FEEDBACK (MASUKAN PENGGUNA)

The screenshot displays the SI-K3D interface. The background page is titled 'Detail Parameter Atribut Kompetensi Teknis' and shows various competency details. Overlaid on this is a 'Form Berikan Masukan' (Give Feedback Form) modal. The modal contains the following elements:

- Form Berikan Masukan** (Title bar)
- ATRIBUT KOMPETENSI YANG DIPILIH** (Selected Competency Attribute):
 - ID KAMUS: #1
 - KODE DOMAIN: D1
 - CORE DOMAIN: Digital Literacy & Professionalism (Literasi Digital Dasar dan Profesional Digital)
 - SUB DOMAIN: Literasi Digital Dasar
 - ELEMEN KOMPETENSI: Mengoperasikan perangkat digital; menggunakan aplikasi kesehatan
- Tipe Masukan** (Feedback Type): A dropdown menu currently set to 'Perbaikan Teks / Redaksional'.
- Komentar / Masukan Anda *** (Your Comment / Feedback *): A text area for providing feedback.
- Buttons**: 'Batal' (Cancel) and 'Kirim Masukan' (Submit Feedback).

Platform K3D menyediakan sarana bagi akademisi, praktisi, dan organisasi profesi untuk memberikan masukan perbaikan standar kompetensi.

3.1 Mengirimkan Masukan Khusus (Revisi Atribut/Elemen)

Gunakan fitur ini untuk mengajukan revisi pada elemen kompetensi tertentu:

1. Pastikan Anda telah melakukan **Login** ke dalam sistem.
2. Buka **Matriks / Mind Map Kompetensi**.
3. Pilih elemen kompetensi yang ingin dievaluasi, lalu klik ikon **Beri Masukan / Revisi**.
4. Isi formulir masukan khusus:
 - **Tipe Masukan:** Pilih antara *Redaksi*, *Substansi*, *Level Target*, atau *Penambahan/Penghapusan*.
 - **Detail Usulan:** Tuliskan usulan perubahan secara eksplisit beserta alasan akademis/praktisnya.
5. Klik **Kirim Masukan Khusus**.

3.2 Mengirimkan Masukan Umum (Evaluasi Per Domain)

Form Kirim Masukan

Target Domain / Topik *

-- Pilih Domain K3D --

Subjek / Ringkasan Masukan *

Contoh: Penyesuaian kriteria unjuk kerja pada D3 RME

Tingkat Relevansi / Penilaian

★★★★★ (Sangat Relevan / Sangat Baik)

Detail Masukan / Saran Perbaikan *

Tuliskan masukan secara rinci terkait kompetensi, indikator, atau struktur kamus...

Kirim Masukan Sekarang

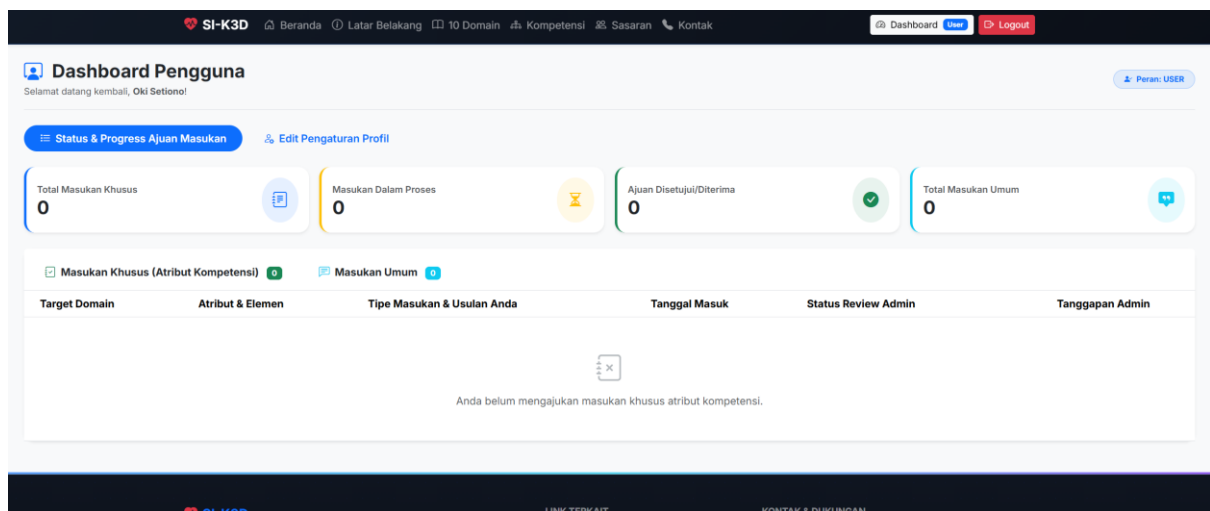
Seluruh Masukan Masuk 2 Data

Domain D1	25 Jul 2026 22:28	Oki Setiono, M.Kom	★★★★★
Coba Komentar 2			
Test Komentar disini sudah ok			
Umum	24 Jul 2026 16:47	Oki Setiono, M.Kom	★★★★★
Coba Komentar			
Saya sedang coba komentar			

Gunakan fitur ini untuk masukan yang bersifat umum atau menyeluruh terhadap suatu domain:

1. Klik menu **Masukan Umum** pada navigasi atas.
2. Pada formulir yang tersedia, lengkapi data berikut:
 - **Target Domain:** Pilih salah satu dari 10 Domain K3D (D1 s/d D10) atau Umum.
 - **Subjek:** Ringkasan singkat masukan Anda.
 - **Tingkat Relevansi:** Berikan penilaian bintang (1 hingga 5).
 - **Detail Masukan:** Tuliskan narasi masukan secara rinci.
3. Klik **Kirim Masukan Sekarang**.

BAB 4: PANDUAN DASHBOARD PENGGUNA (ROLE USER)



Dashboard Pengguna menyajikan rangkuman aktivitas masukan yang telah Anda kirimkan serta status peninjauannya oleh Tim Penyusun.

4.1 Memantau Progress Ajuan Masukan

1. Setelah login, klik nama akun Anda di pojok kanan atas, lalu pilih **Dashboard**.
2. Pada bagian atas, perhatikan 4 kartu indikator utama:
 - **Total Masukan Khusus:** Jumlah seluruh ajuan revisi atribut yang Anda kirim.
 - **Masukan Dalam Proses (Pending):** Ajuan yang sedang ditinjau tim penyusun.
 - **Ajuan Disetujui (Diterima):** Masukan yang telah diakomodasi ke dalam kamus.
 - **Total Masukan Umum:** Jumlah masukan umum yang dikirim.
3. Buka tab **Status & Progress Ajuan Masukan**:
 - Pilih sub-tab **Masukan Khusus** untuk melihat daftar revisi atribut.
 - Apabila kolom status berwarna hijau (**Diterima**) atau merah (**Ditolak**), klik tombol **Lihat Catatan** untuk membaca alasan/tanggapan dari Tim Penyusun.

4.2 Mengelola Profil Akun

The screenshot displays the 'Dashboard Pengguna' (User Dashboard) for a user named 'Oki Setiono'. The dashboard includes a navigation bar with links to 'Beranda', 'Latar Belakang', '10 Domain', 'Kompetensi', 'Sasaran', and 'Kontak'. The main content area features a 'Status & Progress Ajuan Masukan' section and a prominent 'Edit Pengaturan Profil' button. Below this, the 'Perbarui Detail Profil Akun Saya' (Update My Account Details) form is shown. The form contains several input fields for personal and professional information, including ID User, Nama Lengkap, Alamat Email, Nomor WhatsApp / HP, Profesi / Jabatan, Asal Institusi / Faskes, Kota / Kabupaten Domisili, Provinsi, Username Akun, and Password Baru. A 'Simpan Perubahan Profil' button is located at the bottom right of the form.

SI-K3D Beranda Latar Belakang 10 Domain Kompetensi Sasaran Kontak Dashboard Logout

Dashboard Pengguna
Selamat datang kembali, Oki Setiono! Peran: USER

Status & Progress Ajuan Masukan **Edit Pengaturan Profil**

Perbarui Detail Profil Akun Saya

ID User #2 Nama Lengkap * Oki Setiono

Alamat Email * okisetiono@gmail.com Nomor WhatsApp / HP 085714168060

Profesi / Jabatan IT Asal Institusi / Faskes UDINUS

Kota / Kabupaten Domisili KOTA SEMARANG Provinsi JAWA TENGAH

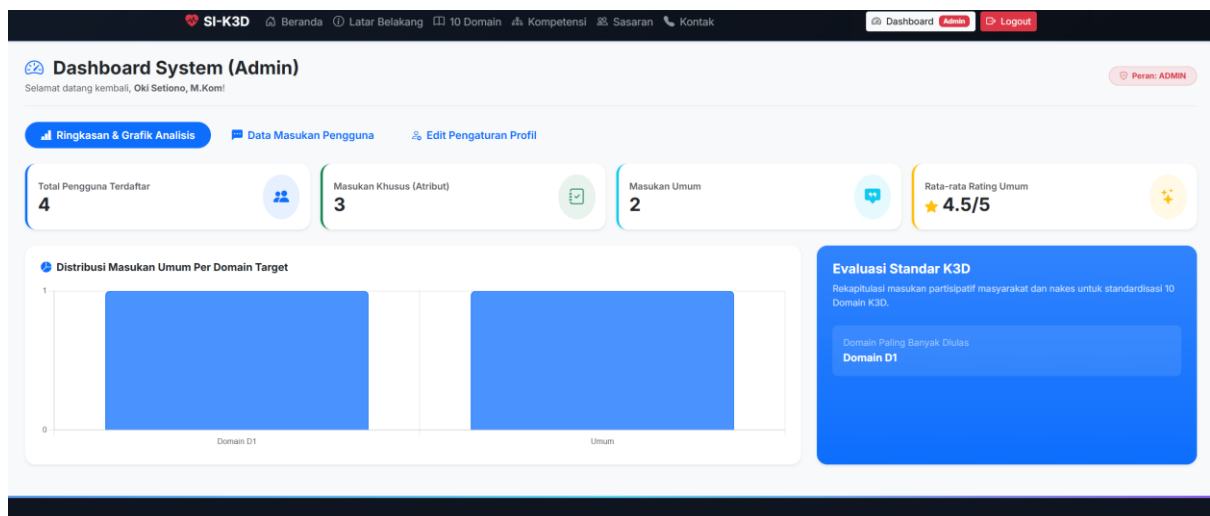
Username Akun * okisetiono Password Baru (Kosongkan jika tidak diubah)

Simpan Perubahan Profil

SI-K3D LINK TERKAIT KONTAK & DUKUNGAN

1. Pada Dashboard, pilih tab **Edit Pengaturan Profil**.
2. Anda dapat memperbarui informasi pribadi:
 - o Nama Lengkap, Email, dan Nomor WhatsApp.
 - o Profesi / Jabatan, Asal Institusi / Faskes.
 - o Kota/Kabupaten Domisili dan Provinsi.
 - o Username dan Password Baru (opsional).
3. Klik **Simpan Perubahan Profil**.

BAB 5: PANDUAN DASHBOARD ADMINISTRATOR (ROLE ADMIN)



Administrator dan Tim Penyusun memiliki hak akses untuk memverifikasi masukan pengguna serta menganalisis statistik partisipasi.

5.1 Meninjau dan Mengunci Status Masukan

1. Login menggunakan akun dengan hak akses **Admin**.
2. Masuk ke **Dashboard System** → Tab **Data Masukan Pengguna**.
3. Pilih sub-tab **Masukan Khusus (Atribut)**:
 - Cari masukan dengan status **Pending**.
 - Klik ikon **Pencil / Tinjau** pada kolom Aksi.
 - Pada jendela modal yang muncul, ubah **Status Review** menjadi Diterima atau Ditolak.
 - Tuliskan **Catatan / Tanggapan Admin** sebagai umpan balik resmi kepada pengirim.
 - Klik **Simpan Review**.

5.2 Menganalisis Grafik Distribusi Domain

SI-K3D Beranda Latar Belakang 10 Domain Kompetensi Sasaran Kontak Dashboard Admin Logout

Dashboard System (Admin)
Selamat datang kembali, Oki Setiono, M.Kom!

Peran: ADMIN

Ringkasan & Grafik Analisis Data Masukan Pengguna Edit Pengaturan Profil

Masukan Khusus (Atribut) 3 Masukan Umum 1

Pengirim	Domain	Sub Domain & Atribut	Tipe & Komentar	Tanggal Masuk	Status Review	Aksi
Oki Setiono, M.Kom Dosen (Universitas Dian Nuswantoro)	DI	Literasi Digital Dasar (Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan) ID Ref: #1	Perbaikan "Coba Test ke 3 Komentar"	25 Jul 2026 22:23	Pending	Edit Hapus
Oki Setiono, M.Kom Dosen (Universitas Dian Nuswantoro)	DI	Literasi Digital Dasar (Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan) ID Ref: #1	Penambahan "Coba Test Ke 2 komentarnya"	25 Jul 2026 22:19	Pending	Edit Hapus
Oki Setiono, M.Kom Dosen (Universitas Dian Nuswantoro)	DI	Literasi Digital Dasar (Menggunakan perangkat dan aplikasi digital kesehatan) ID Ref: #1	Lainnya "test komentar"	24 Jul 2026 16:44	Pending	Edit Hapus

1. Buka Tab **Ringkasan & Grafik Analisis**.
2. Amati diagram batang **Distribusi Masukan Umum Per Domain Target** untuk mengidentifikasi domain mana yang paling banyak membutuhkan penyesuaian atau memiliki wacana publik tertinggi.
3. Gunakan data statistik ini sebagai dasar dalam rapat revisi berkala Kamus Kompetensi Kesehatan Digital.

==TERIMA KASIH==