

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EG002022296993, 30 November 2022

Pencipta

Nama : Nurul Kusumawardani, Dhina Puspasari Wijaya dkk
Alamat : Kemusuk Lor, RT. 02, Argomulyo, Sedayu, Bantul, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55752
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : LP2M Universitas Aima Ata
Alamat : Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55184
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer
Judul Ciptaan : Website Interaktif E-Asfarm

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 7 November 2022, di Bantul Dan Sieman

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000412737

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
t.t. b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasarianto
NIP.196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Nurul Kusumawardani	Kemusuk Lor, RT. 02, Argomulyo, Sedayu, Bantul
2	Dhina Puspasari Wijaya	Mejing Lor, RT.02 RW.01, Ambarketawang, Gamping, Sleman
3	Eilza Dwinta	Patangpuluhan WB 3/290, RT. 007 RW. 001, Wirobrajan, Kota Yogyakarta
4	Wiji Indah Lestari	Kaligowong, RT.004 RW.002, Kaligowong, Wadaslintang, Wonosobo
5	Endang Darmawan	Taraman, RT. 001 RW. 001, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman
6	Sn Mulyaningsih	Taraman, RT. 001 RW. 001, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman





MANUAL BOOK

E-ASFARM

METODE KOLABORASI ASUHAN
TENAGA KEFARMASIAN DAN TENAGA
KESEHATAN LAINNYA BERBASIS
WEBSITE INTERAKTIF PADA IBU HAMIL



MANUAL BOOK E-ASFARM

METODE KOLABORASI ASUHAN TENAGA KEFARMASIAN DAN TENAGA KESEHATAN LAINNYA BERBASIS WEBSITE INTERAKTIF PADA IBU HAMIL

Penyusun

apt. Nurul Kusumawardani, M. Farm.

(Universitas Alma Ata)

Dhina Puspasari Wijaya, M. Kom.

(Universitas Alma Ata)

apt. Eliza Dwinta, M. Pharm. Sci.

(Universitas Alma Ata)

Wiji Indah Lestari, S.Gz.

(Universitas Alma Ata)

Dr. rer. nat. Endang Darmawan, M.Sc.

(Universitas Ahmad Dahlan)

Dr. rer. nat. Sri Mulyaningsih, M. Sc.

(Universitas Ahmad Dahlan)

Hak Cipta 2022

Hak Cipta Dilindungi oleh Undang-Undang

Copyright © 2022

All Right Reserved

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak
Sebagian atau seluruh isi dalam modul ini tanpa seizin penulis

MANUAL BOOK

E-ASFARM

Aplikasi website interaktif, berupa “E-Asfarm” merupakan pemodelan yang dilakukan dengan pendekatan *successive approximation model* (SAM). Diawali dengan *preparation phase* (mengumpulkan informasi melalui analisis kebutuhan dan SAVVY Start yaitu *brainstorming*, penyusunan konsep, dan *prototyping model*), dilanjutkan dengan *iterative design phase* (merencanakan permodelan media untuk dilakukan uji *feasibility & profitability*), dan *iterative development phase* (pengembangan media, implementasi, dan evaluasi). Tiga tahap SAM model tersebut telah menghasilkan *prototype* yang telah valid (Gambar 1).



Gambar 1. Layanan asuhan kefarmasian “E-Asfarm” yang inovatif berbasis *website* interaktif dengan tampilan *ilustrasi metaverse* yang dapat diakses melalui <https://e-asfarm.com/>

Pembuatan aplikasi ini mengingat terjadinya peningkatan secara signifikan kasus pernikahan usia remaja pada masa pandemi COVID-19 telah banyak dilaporkan dan berdampak secara global terhadap kualitas kesehatan pada kehamilan. Berdasarkan data Pengadilan Tinggi Agama, wilayah DIY mengalami peningkatan pesat terkait permintaan dispensasi pernikahan dari 463 kasus di tahun 2019 menjadi 948 kasus pada tahun 2021 yang disebabkan salah satunya karena kehamilan yang tidak dikehendaki. Pernikahan usia dini akan berdampak pada potensi komplikasi yang terjadi pada kehamilan hingga postpartum karena kurangnya pemahaman, perilaku hidup sehat, serta kesiapan mental pada usianya.

Farmasis memainkan peran penting dalam permasalahan tersebut, terutama terkait penggunaan obat yang aman untuk wanita hamil dan janin, rasionalitas penggunaan multivitamin dan mineral, dan penerapan perilaku hidup sehat selama kehamilan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan model layanan asuhan kefarmasian dengan pemanfaatan teknologi berbasis *website* interaktif (E-Asfarm) yang dapat menarik minat wanita hamil usia dini untuk memperhatikan kondisi kesehatan kehamilannya, memberikan solusi atas permasalahan penggunaan obat, dan saran non-farmakologi selama kehamilan. Selain itu juga bertujuan meningkatkan motivasi suami dan wanita hamil usia dini untuk kesiapan persalinan dan perawatan postpartum sehingga *outcome* persalinan yang lebih baik tercapai.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-ASFARM

1. Masuk pada halaman website melalui link <https://e-asfarm.com/>



2. Halaman awal website yang tersedia dalam beberapa menu pilihan yaitu:
 - a. Edukasi Gizi untuk Ibu Hamil
 - b. Edukasi Kebidanan untuk Ibu Hamil dan Pasca Persalinan
 - c. Edukasi Kefarmasin untuk Penggunaan Obat dan Suplemen pada Ibu Hamil dan Menyusui



3. Pengenalan dan Tutorial Penggunaan Website tersedia pada Video yang tersaji dalam halaman utama Website



4. Edukasi kefarmasian yang berisikan edukasi oleh apoteker mengenai penggunaan obat dan suplemen kesehatan selama kehamilan dan pasca-persalinan atau menyusui dapat diakses melalui halaman utama



5. Edukasi kebidanan untuk edukasi manajemen diri selama kehamilan dan pasca-persalinan, serta edukasi perawatan janin dan bayi baru lahir dapat diakses pada menu "kamar bidan" yang terdapat di halaman utama website.



6. Edukasi oleh ahli gizi dapat dijumpai pula pada halaman awal website, dimana akan menyajikan pemaparan pentingnya pemenuhan gizi pada ibu hamil, masalah kecukupan gizi pada ibu hamil, ukuran kebutuhan gizi pada ibu hamil, dan informasi mengenai kebutuhan karbohidrat, protein, lemak, dan mineral dimasa kehamilan.



7. Selain itu, pada website ini dikatakan interaktif dikarenakan terdapat menu konsultasi online yang terhubung melalui WhatsApp kepada Apoteker, Ahli Gizi, dan Bidan sebagai wadah konsultasi ibu hamil dan pasca-persalinan.



Pemanfaatan website E-Asfarm ini merupakan salah satu model edukasi kesehatan dengan mengikuti perkembangan di bidang komunikasi era revolusi industri 4.0. Perkembangan tersebut adalah munculnya teknologi digital yang dapat memberikan peluang inovatif Apoteker untuk berinteraksi dengan pasien dan lebih meningkatkan peran promosi kesehatan serta pencegahan penyakit Website interaktif ini dirancang sebagai bentuk pendekatan dan edukasi kesehatan dapat berjalan efektif apabila metode serta media yang digunakan mengikuti sasaran sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Pemanfaatan media digital tersebut akan membantu penyampaian pesan dari individu satu ke individu lainnya. Selain itu, keuntungan informasi yang diberikan melalui media digital akan menumbuhkan rasa percaya diri, memainkan

peran kognitif, kemampuan afektif dan psikomotorik untuk menyelesaikan suatu permasalahan kesehatan yang sedang dialaminya. Terutama pada usia muda akan lebih tertarik menerima informasi yang dikemas dan disampaikan melalui media digital dengan tampilan yang menarik dan kekinian. Penggunaan media interaktif merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan untuk memberikan asuhan kepada masyarakat oleh farmasis. Asuhan kefarmasian yang telah banyak digunakan adalah permodelan edukasi dan konseling secara konvensional pada wanita hamil.

