

**ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP  
NIKAH DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN  
KUALITAS SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN  
PENGGUNA DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**LIA SITI HAMIDAH  
NIM. 512021125**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
T.A 2023**

**ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP  
NIKAH DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN  
KUALITAS SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN  
PENGGUNA DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**LIA SITI HAMIDAH  
NIM. 512021125**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG  
T.A 2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LIA SITI HAMIDAH  
NIM.512021125**

**ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP  
NIKAH DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN  
KUALITAS SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN  
PENGGUNA DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG**

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan  
Pada Ujian Sidang Skripsi

Tanggal, 27 Januari 2023

Oleh :  
Pembimbing Utama



**Fatihah Handayani, S.ST., M.Keb**  
**NPP. 2008050679022**

Pembimbing Pendamping



**Haris Hidayat, S.T., M.Kom**  
**NPP. 2008041280025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :  
**ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP  
NIKAH DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN  
KUALITAS SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN  
PENGGUNA DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG**

Disusun Oleh :

**LIA SITI HAMIDAH**

**NIM. 512021125**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Program Studi Sarjana  
Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah  
memenuhi syarat untuk diterima  
Bandung, 27 Januari 2023

Penguji I



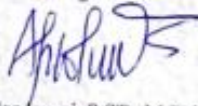
Aef Herosandiana, S.T., M.Kom  
NPP 2004030681015

Penguji II



Evi Kusumadewa, S.ST., M.Keb  
NPP. 2009200885028

Pembimbing Utama



Fatihah Handayani, S.ST., M.Keb

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatulahi Wabarakatuh

*Alhamdulillah* rabbil‘alamiin, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Pemanfaatan Aplikasi Elsimil (Elektronik Siap Nikah dan Hamil ) Oleh Calon Pengantin Berdasarkan Kualitas Sistem Kualitas Informasi Dan Kepuasan Pengguna Di Kecamatan Rancasari Kota Bandung”. Tak lupa pula shalawat beserta salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kebidanan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Penyelesaian Skripsi ini tentunya didukung oleh berbagai pihak yang telah berkontribusi baik dalam memberikan tambahan pengetahuan maupun dukungan emosional. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.,Ns.Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung
2. Dr. Sitti Syabariyah S.Kp.,MS.Biomed selaku Wakil Rektor satu Universitas ‘Aisyiyah Bandung
3. Nandang Jamiat, S.Kep.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor dua Universitas ‘Aisyiyah Bandung
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung

5. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
6. Annisa Ridlayanti, M.Keb selaku Ketua Program Studi Kebidanan (S-1) Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
7. Ami Kamila, S.ST .,M.Kes selaku koordinator studi tugas akhir skripsi.
8. Fatiah Handayani, S.ST., M.Keb selaku dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya, pemikirannya, dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, motivasi selama proses penyusunan skripsi ini
9. Haris Hidayat, S.T., M.Kom selaku dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya, pemikirannya, dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, motivasi selama proses penyusunan skripsi ini
10. Giari Rahmilasari, S.ST., M.Keb pembimbing akademik yang telah banyak memberikan ilmu, arahan, masukan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan tepat waktu
11. Seluruh dosen dan staf program Studi Kebidanan (S-1) Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
12. Kepada kedua Orang tua tersayang dan adik tercinta telah senantiasa memberikan motivasi, moral maupun materil, do’a serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Rekan – rekan mahasiswa S-1 Kebidanan Universitas ‘Aisyiyah Bandung

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas dukungan dan semangatnya dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan, juga tidak lupa penulis mohon maaf atas segala kekurangan

atau kesalahan yang terjadi dalam proses penulisan skripsi ini. Semoga kedepannya lebih baik lagi, aamiin

Wassalamu'allaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bandung, 25 Januari 2023

Peneliti

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Lia Siti Hamidah', with a horizontal line underneath.

Lia Siti Hamidah

## ABSTRAK

Lia Siti Hamidah  
512021125

### **ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP NIKAH DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN KUALITAS SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN PENGGUNA DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG**

V; 2022; 75 halaman; 6 tabel; 19 gambar; 5 lampiran.

Pemeriksaan Skrining pranikah dilakukan untuk memastikan bahwa calon pengantin dalam kondisi sehat secara fisik untuk melangsungkan pernikahan, dan terhindar dari resiko anemia saat hamil. *World Health Organization* (WHO) menyatakan 40% penyebab kematian ibu di negara berkembang berhubungan dengan anemia pada kehamilan, serta 58% ibu hamil yang menderita anemia mengalami anemia sejak sebelum hamil. Pembangunan kesehatan yang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi salah satunya menggunakan aplikasi, pemanfaatan teknologi untuk menskrining kesehatan seseorang sudah banyak digunakan termasuk untuk calon pengantin. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pemanfaatan Aplikasi Elsimil oleh calon pengantin berdasarkan kualitas sistem kualitas informasi dan kepuasan pengguna di Kecamatan Rancasari Kota Bandung.

Metode penelitian adalah deskriptif kuantitatif, populasi dan sampel dalam penelitian adalah pasangan usia subur yang telah menggunakan Aplikasi Elsimil, teknik pengumpulan sampel *total sampling*, lokasi penelitian di Kecamatan Rancasari Kota Bandung dilakukan pada bulan Desember 2022 – Januari 2023, dengan menggunakan analisis statistik deskriptif.

Hasil Pemanfaatan Aplikasi Elsimil berdasarkan penggunaan sebanyak 50 responden (100%) menggunakan aplikasi, untuk kualitas sistem sebanyak 25 responden (50%) sangat paham dengan penggunaan Aplikasi, kemudian dari kualitas informasi sebanyak 32 responden (64%) merasa mendapatkan informasi yang bermanfaat, sedangkan untuk kepuasan pengguna sebanyak 34 responden (68%) merasa puas dengan tersedianya Aplikasi Elsimil. Rekomendasi diharapkan BKKBN sebagai pemilik Aplikasi Elsimil untuk meningkatkan kualitas sistem dikarenakan sering terjadi kendala *error* atau gangguan saat digunakan.

**Kata Kunci : Aplikasi Elsimil, Kualitas Sistem, Kualitas Informasi, Kepuasan Pengguna**

**Keperpustakaan : 20 buah (2018-2022)**

## **ABSTRAK**

Lia Siti Hamidah  
512021125

### **ANALYSIS OF USAGE OF THE ELSIMIL APPLICATION (ELECTRONIC READY FOR MARRIAGE AND PREGNANCY) BY PROSPECTIVE BRIDES BASED ON INFORMATION QUALITY SYSTEM QUALITY AND USER SATISFACTION IN RANCASARI DISTRICT BANDUNG CITY**

V; 2022; 75 page; 6 table; 19 picture; 5 attachment

Pre-marital screening examinations are carried out to ensure that the prospective bride and groom are physically healthy for marriage, and avoid the risk of anemia during pregnancy. The World Health Organization (WHO) states that 40% of the causes of maternal death in developing countries are related to anemia in pregnancy, and 58% of pregnant women who suffer from anemia have experienced anemia since before pregnancy. Health development that is in line with developments in science and technology, one of which is using applications, the use of technology to screen a person's health has been widely used, including for prospective brides and grooms. This research aims to analyze the use of the Elsimil Application by prospective brides and grooms based on the quality of the information quality system and user satisfaction in Rancasari District, Bandung City.

The research method is descriptive quantitative, the population and sample in the research are couples of childbearing age who have used the Elsimil application, total sampling technique, the research location in Rancasari District, Bandung City was carried out in December 2022 - January 2023, using descriptive statistical analysis.

The results of the use of the Elsimil application are based on the use of 50 respondents (100%) using the application, for system quality 25 respondents (50%) really understand the use of the application, then from the quality of the information 32 respondents (64%) feel they are getting useful information, while For user satisfaction, 34 respondents (68%) were satisfied with the availability of the Elsimil Application. Recommendations are expected by BKKBN as the owner of the Elsimil Application to improve the quality of the system because errors or interruptions often occur during use.

**Keyword : Elsimil Application, System Quality, Information Quality, User Satisfaction**

**Libraries: 20 pieces (2018-2022)**

**SURAT PERNYATAAN  
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Lia Siti Hamidah

NIM : 512021125

Program Studi : Sarjana Kebidanan Alih Jenjang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya berjudul :

**“ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP NIKAH  
DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN KUALITAS  
SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN PENGGUNA  
DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG”**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Januari 2023



Lia Siti Hamidah

Mengetahui,  
Tim Pembimbing

Nama

Tanda Tangan

1. Fatiah Handayani S.ST.,M.Keb

2. Haris Hidayat, S.T.,M.Kom



## **SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Lia Siti Hamidah

NIM : 512021125

Program Studi : Sarjana Kebidanan Alih Jenjang

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“ANALISIS PEMANFAATAN APLIKASI ELSIMIL (ELEKTRONIK SIAP NIKAH  
DAN HAMIL) OLEH CALON PENGANTIN BERDASARKAN KUALITAS  
SISTEM KUALITAS INFORMASI DAN KEPUASAN PENGGUNA  
DI KECAMATAN RANCASARI KOTA BANDUNG”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Bandung, Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Lia Siti Hamidah

## DAFTAR ISI

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                          | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                 | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                | <b>v</b>    |
| <b>SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....</b> | <b>vi</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....</b>           | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                            | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                      | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                             | 3           |
| B. Identifikasi Masalah .....                       | 8           |
| C. Ruang Lingkup / Batasan Masalah .....            | 8           |
| D. Rumusan Masalah .....                            | 9           |
| E. Tujuan Penelitian.....                           | 9           |
| F. Manfaat Penelitian.....                          | 9           |
| G. Sistematika Penulisan .....                      | 10          |
| H. Materi Skripsi .....                             | 11          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                | <b>9</b>    |
| A. Sistem Informasi dan Aplikasi Elsimil .....      | 9           |
| B. Calon Pengantin .....                            | 29          |
| C. Hasil Penelitian Yang Relevan .....              | 31          |
| D. Kerangka Pemikiran .....                         | 36          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>               | <b>38</b>   |
| A. Desain Penelitian .....                          | 38          |
| B. Variabel Penelitian .....                        | 38          |
| C. Populasi dan Sampel .....                        | 39          |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....                    | 40          |
| E. Validitas dan Reabilitas.....                    | 41          |
| F. Teknik Analisis Data .....                       | 42          |
| G. Prosedur Penelitian.....                         | 43          |
| H. Tempat dan Waktu Penelitian.....                 | 43          |

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I. Etika Penelitian.....                                                                  | 44        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                                   | <b>55</b> |
| A. Gambaran Umum Unit Observasi.....                                                      | 55        |
| B. Hasil.....                                                                             | 55        |
| C. Pembahasan.....                                                                        | 55        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                                    | <b>56</b> |
| A. Kesimpulan.....                                                                        | 56        |
| B. Saran.....                                                                             | 56        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                | <b>60</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                      |           |
| Lembar Bimbingan.....                                                                     |           |
| Lembar Turnitin.....                                                                      |           |
| Lembar Uji Etik.....                                                                      |           |
| Lembar Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung.....                                      |           |
| Lembar Perizinan Kecamatan Rancasari.....                                                 |           |
| Gambar Perizinan di BKKBN Kota Bandung.....                                               |           |
| Gambar Perizinan di Kecamatan Rancasari Kota Bandung.....                                 |           |
| Lampiran Uji Validitas dan Reabilitas.....                                                |           |
| Lembar Kuesioner Pemanfaatan Aplikasi Elsimil Di Kecamatan Rancasari Kota<br>Bandung..... |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Skala dan Klasifikasi Pengukuran Efektifitas Pelaksanaan Program.....  | 11 |
| Tabel 2.2 Deskripsi Dimensi-dimensi Pengukuran Variabel De Lone dan Mc Lean..... | 13 |
| Tabel 2.3 Hasil Penelitian Yang Relevan.....                                     | 33 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional.....                                              | 39 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Kuesioner .....                                              | 41 |
| Tabel 3.3 Skala dan Klasifikasi Pengukuran Efektifitas .....                     | 41 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Model Kesuksesan Sistem Informasi De Lone & Mc Lean .....     | 12 |
| Gambar 2.2 Kegiatan Sosialisasi Elsimil Pada Remaja .....                | 17 |
| Gambar 2.3 Tampilan Untuk Memulai Kuesioner .....                        | 18 |
| Gambar 2.4 Tampilan Isi Kuesioner Pada Aplikasi .....                    | 19 |
| Gambar 2.5 Tampilan Layar Utama Pada Fitur Edukasi.....                  | 29 |
| Gambar 2.6 Tampilan Edukasi Kesiapan Pra Nikah .....                     | 20 |
| Gambar 2.7 Tampilan Edukasi Kesiapan Kehamilan.....                      | 21 |
| Gambar 2.8 Tampilan Edukasi Kesehatan Reproduksi .....                   | 21 |
| Gambar 2.9 Tampilan Edukasi Kontrasepsi .....                            | 22 |
| Gambar 2.10 Tampilan Edukasi Cegah Kanker .....                          | 22 |
| Gambar 2.11 Tampilan Layar Akun.....                                     | 23 |
| Gambar 2.12 Tampilan Layar Mengunduh Aplikasi.....                       | 24 |
| Gambar 2.12 Tampilan Registrasi Aplikasi .....                           | 25 |
| Gambar 2.13 Tampilan Layar Pada Saat Akan <i>Log In</i> Aplikasi .....   | 26 |
| Gambar 2.14 Tampilan Layar Utama Aplikasi .....                          | 28 |
| Gambar 2.15 Tampilan Layar Saat Akan Melakukan Pengisian Kuesioner ..... | 29 |
| Gambar 2.16 Tampilan Sertifikat Kategori Ideal .....                     | 29 |
| Gambar 2.17 Tampilan Sertifikat Kategori Beresiko .....                  | 29 |
| Gambar 2.18 Tampilan Layar Pada Saat <i>Log Out</i> Aplikasi .....       | 30 |
| Gambar 2.19 Kerangka Pemikiran Aplikasi Elsimil .....                    | 37 |

## DAFTAR PUSTAKA

- Kementrian Kesehatan RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Kemenkes RI
- Kementrian Kesehatan RI. 2018. Profil Kesehatan Indonesia
- Yakub. 2016. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Umam, Khaerul (2010). Perilaku Organisasi. Bandung : Pustaka Setia
- Sugiyono. (2014). Statistika Untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- BKKBN, (2021). Bkkbn.go.id. <https://www.bkkbn.go.id/berita-bkkbn-mencari-strategi-percepatan-pencegahan-stunting>
- Laudon, Kenneth C. dan Laudon, Jane P. 2017. *Management Informations Systems in Strategic Sensemaking*
- DeLone, W. H., & McLean, E. R. (2003). The DeLone and McLean *model of information System succss : A Ten-Year Update*. <https://doi.org/10.1080/07421222.2003.11045748>
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Krisdayanti, Wike 2021-09-13. Pemanfaatan Aplikasi Mobile Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) Untuk Meningkatkan Efektifitas Pelayanan BPJS Kesehatan Di Kota Medan.
- <http://repository.umsu.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/16912/SKRIPSI%20WIKI%20KRISDAYANTI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Yoki Hermansyah. Efektivitas Penerapan Aplikasi *M-HEALTH* Untuk Posyandu Di Puskesmas Kembang Seri Kabupaten Bengkulu Tengah. Vol 3, No 1 (2018). <http://r2kn.litbang.kemkes.go.id:8080/handle/123456789/65325?show=full>

Achmad Solichin, 2019. Analisis Pengaruh Kualitas Sistem, Kualitas Informasi, dan *Percieved Usefulness* Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi *Care* Dalam Upaya Peningkatan Kinerja Karyawan.