

SKRIPSI

**RANCANGAN PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS WEB
REMINDER UNTUK KONTROL IBU HAMIL DI KLINIK
ZIHAN MEDICAL CENTER CISURUPAN**



SRIANANDA DEWI
NIM : P20624325081

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2026**

SKRIPSI

RANCANGAN PEMBUATAN APLIKASI BERBASIS WEB REMINDER
UNTUK KONTROL IBU HAMIL DI KLINIK ZIHAN MEDICAL CENTER
CISURUPAN



SRI ANANDA DEWI
NIM : P20624325081

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2026**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dan Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, karena hanya dengan Rahmat dan Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Rancangan Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Untuk Kontrol Ibu Hamil di Klinik Zihan Medical Center Cisarupan”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, banyak mendapat bimbingan, bantuan, dorongan dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
2. Dr.Yati Budiarti, SST., M. Keb., selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
3. Dede Gantini, SST., M.Keb., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Tasikmalaya.
4. Bdn. Wiwin Mintarsih P, S.SiT, M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Helmi Diana, SST, M.Keb selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Staf dan Dosen Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
7. Seluruh rekan-rekan Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya yang telah memberikan semangat menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari kajian teori maupun tata bahasa. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. *Aamiin*.

Tasikmalaya, Mei 2026

Penulis

ABSTRAK

Keteraturan kunjungan antenatal care (ANC) merupakan faktor penting dalam menjaga kesehatan ibu hamil dan janin. Namun, masih terdapat ibu hamil yang terlambat atau tidak hadir sesuai jadwal kontrol karena kurangnya pengingat dan belum optimalnya pemanfaatan teknologi informasi dalam pelayanan kesehatan. Oleh karena itu, diperlukan aplikasi berbasis web reminder untuk membantu mengingatkan jadwal kontrol kehamilan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan melakukan uji coba skala terbatas aplikasi berbasis web reminder kontrol ibu hamil di Klinik Zihan Medical Center Ciburupan Tahun 2026. Metode yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan model ADDIE yang meliputi analysis, design, development, implementation, dan evaluation. Uji coba dilakukan terhadap 10 responden.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi berhasil dikembangkan dan dinilai layak digunakan. Hasil uji coba memperoleh persentase 84% pada aspek tampilan pesan, 75,5% pada aspek kejelasan informasi, 76,5% pada aspek fungsi reminder/notifikasi, dan 80,5% pada aspek kelayakan serta manfaat sistem. Rata-rata persentase keseluruhan sebesar 79,1% menunjukkan bahwa aplikasi berada dalam kategori layak.

Kesimpulannya, aplikasi berbasis web reminder kontrol ibu hamil layak digunakan sebagai media pendukung pelayanan antenatal care (ANC) untuk membantu tenaga kesehatan dalam pengelolaan jadwal kontrol dan membantu ibu hamil mengingat jadwal pemeriksaan kehamilan.

Kata Kunci: aplikasi web, reminder, ibu hamil, antenatal care, ADDIE.

***Design of a Web-Based Reminder Application for Antenatal Care
Visits at Zihan Medical Center Clinic, Cisurupan, in 2026***

Sri Ananda Dewi
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan
Email: canandaaaaa@gmail.com

ABSTRACT

Regular antenatal care (ANC) visits are an important factor in maintaining the health of pregnant women and their fetuses. However, some pregnant women still miss or delay scheduled check-ups due to the lack of reminder systems and the limited use of information technology in healthcare services. Therefore, a web-based reminder application is needed to help remind pregnant women of their antenatal care schedules.

This study aimed to design and conduct a limited-scale trial of a web-based reminder application for pregnant women's antenatal care visits at Zihan Medical Center Clinic, Cisurupan, in 2026. The research employed a Research and Development (R&D) approach using the ADDIE model, which consists of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The limited-scale trial involved 10 respondents.

The results showed that the application was successfully developed and considered feasible for use. The trial results obtained percentages of 84% for the message display aspect, 75.5% for information clarity, 76.5% for reminder/notification functionality, and 80.5% for system feasibility and initial benefits. The overall average percentage was 79.1%, indicating that the application was categorized as feasible.

In conclusion, the web-based reminder application for pregnant women's antenatal care visits is feasible to be used as a supporting tool for ANC services. It can assist healthcare providers in managing antenatal visit schedules and help pregnant women remember their scheduled check-ups.

Keywords: *web application, reminder, pregnant women, antenatal care, ADDIE.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup.....	7
E. Manfaat Penelitian	9
F. Keaslian penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Telaah Pustaka	13
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep	29
D. Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
B. Populasi dan Sampel	32
C. Waktu dan Tempat	32
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	33
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	34
G. Instrumen Penelitian.....	35
H. Uji Validitas Instrumen	37
I. Prosedur Penelitian.....	38
J. Manajemen Data	40
K. Etika Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Analysis.....	44
B. Design	45
C. Development	45

D.	Implementation	51
E.	Evaluation	54
F.	Pembahasan.....	60
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	68
A.	Simpulan	68
B.	Saran.....	69
C.	Kelemahan Sistem.....	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN.....		75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	11
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	33
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrument Untuk Ahli IT	36
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrument Untuk Ahli Media.....	37
Tabel 4. 1 Skor Jawaban Ahli IT	52
Tabel 4. 2 Nilai Ahli IT	52
Tabel 4. 3 Skor Jawaban Ahli Media	53
Tabel 4. 4 Bukti Pesan Terkirim via Gmail.....	57
Tabel 4. 5 Validasi proses sistem.....	59

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori.....	27
Bagan 2. 2 Kerangka Konsep.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Menu Login PC/Komputer.....	46
Gambar 4. 2 Menu Dashboard PC/Komputer	46
Gambar 4. 3 Menu Login dan Dashboard IOS&Android.....	46
Gambar 4. 4 Tampilan awal system	47
Gambar 4. 5 Sub Menu Dashboard.....	47
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Pasien	48
Gambar 4. 7 Menambah Pasien	49
Gambar 4. 8 Visualisasi Tambah Pasien	50
Gambar 4. 9 Data Pasien.....	50
Gambar 4. 10 Menu Pengingat Pasien	51
Gambar 4. 11 Data Pasien.....	54
Gambar 4. 12 Dashboard Awal	54
Gambar 4. 13 Data Jumlah Pasien	55
Gambar 4. 14 Data Jumlah Reminder	55
Gambar 4. 15 Menu Lihat Pasien.....	56
Gambar 4. 16 Menu Riwayat Pengingat	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	75
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Bimbingan.....	76
Lampiran 3 Informed consent	78
Lampiran 4 Instrument Penelitian.....	81
Lampiran 5 Hasil Penelitian.....	85
Lampiran 6 Instrument Kelayakan Isi dan Materi	86
Lampiran 7 Instrument Kelayakan Isi dan Materi	90
Lampiran 8 Hasil Penilaian Ahli IT dan Media	94