

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Rifqi Zain Artano
NIM : 22090050
Program Studi : Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0623108801
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I /III-d

Pada hari ini Selasa tanggal 23 Juni 2026 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua dan menyelesaikannya paling lambat tanggal 31 Juli 2026. Pihak Pertama menyatakan tidak akan menggunakan jasa joki dalam penyelesaian Skripsi tersebut. Apabila Pihak Pertama tidak memenuhi kesepakatan ini, maka Pihak Kedua berhak untuk memutuskan proses bimbingan Skripsi. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 23 Juni 2026

Pihak Pertama

Pihak Kedua



Rifqi Zain Artano



Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika



Dyah Aprilianti, S.T., M.Kom.
NIPY: 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Rifqi Zain Artano
NIM : 22090050
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0618119101
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata III/c

Pada hari ini Senin tanggal 29 Juni 2026 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Apabila dalam kurun waktu satu bulan sejak bimbingan terakhir saya terbukti tidak hadir/menghilang, maka saya bersedia mengikuti prosedur pemenuhan bimbingan dan penyelesaian skripsi sesuai standar kelayakan sidang di Prodi D4 Teknik Informatika, tanpa menuntut percepatan jadwal sidang kepada dosen pembimbing. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

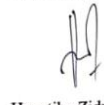
Tegal, 29 Juni 2026

Pihak Pertama



Rifqi Zain Artano

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



**Universitas
Gajah Negeri**
TEKNIK INFORMATIKA

Dyah Apriyanti, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



Fakultas Sekolah Vokasi
Program Studi D-4 Teknik Informatika

Nomor : 95.03/TI.HN/VI/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Ijin Observasi
Kepada :
Yth. : **Kepala Dinas Kesehatan Kota Tegal**
Di Tempat

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Rifqi Zain Artano
NIM : 22090050
no hp : 082220179188
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul **"Rancang Bangun Aplikasi Pemindai Label Makanan Otomatis untuk Mengontrol Batas Aman Konsumsi Natrium Masyarakat"**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar dapat memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 20 Juni 2026
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,


Universitas Harkat Negeri
Dean Ap Hillani, S.T., M.Kom
NIPY : 091015.225



**PEMERINTAH KOTA TEGAL
DINAS KESEHATAN**

Jl. Proklamasi No. 16 Tegal 52111 Telp./ Fax. (0283)353351

Tegal, 26 Mei 2026

Nomor : 400.14.5.4/494
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pemberian Ijin Observasi

Yth. Ka Prodi S.Tr Teknik Informatika

di

Tempat

Menindaklanjuti surat dari D-4 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Nomor 95.03/TI.HN/V/2026 Tanggal 13 Mei 2026 Perihal Permohonan Ijin Observasi atas nama ;

Nama : Rifqi Zain Artano
NIM : 22090050
Prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pemindai Label Makanan Otomatis Untuk Mengontrol Batas Aman Konsumsi Natrium Masyarakat

Pada dasarnya kami memberikan ijin selama masih dalam koridor keilmuan dan sesuai kaidah penelitian yang berlaku.

Demikian untuk menjadi perhatian, disampaikan terimakasih.

Kepala Dinas Kesehatan Kota Tegal



M. ZAENAL ABIDIN, SKM., MM
Pembina Tk I
NIP. 196805141988011001

Tembusan :
1. Kepala Puskesmas Margadana
2. Arsip

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



PEMERINTAH KOTA TEGAL
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS MARGADANA
JL. Ki Hajar Dewantara No. 31 Kota Tegal
Telp. (0283) 358604, Kode Pos : 52141
Email : pmg.dinkeskotategal@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

Nomor :

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Emy Haryati, M.H.
Jabatan : Kepala Puskesmas Margadana
Menerangkan bahwa,
Nama : Rifqi Zain Artano
NIM : 22090050
Prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Telah benar-benar melaksanakan penelitian guna penyusunan Tugas Akhir. dengan
Judul "**Rancang Bangun Aplikasi Pemindai Label Makanan Otomatis Untuk Mengontrol
Batas Aman Konsumsi Natrium Masyarakat**"

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Kepala Puskesmas Margadana
Kota Tegal



dr. Emy Haryati, M.H.
Pembina TK I
NIP. 19760904 201001 2 012

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Rifqi Zain Artano
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan Gg. 20, Kelurahan Panggung,
Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal 52122
2. N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Glatik No. 68, Kelurahan Randugunting, Kecamatan
Tegal Selatan, Kota Tegal 52125
3. N a m a : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman,
Kecamatan Tegal Timur, Provinsi Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Gativa: Aplikasi Pemindai Teks Label Kemasan dan Pendeteksi Kandungan
Natrium pada Makanan
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.

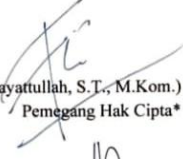
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
- permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 29 Juni 2026




(Rifqi Zain Artano)
Pemegang Hak Cipta*


(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta*


(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai (untuk penulis pertama)

Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Rifqi Zain Artano
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan Gg. 20, Kelurahan Panggung,
Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal 52122
2. N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Glatik No. 68, Kelurahan Randugunting, Kecamatan Tegal
Selatan, Kota Tegal 52125
3. N a m a : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Kenanga Gang I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman,
Kecamatan Tegal Timur, Provinsi Jawa Tengah

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Universitas Harkat Negeri
Alamat : Jl. Mataram No.9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "**Gativa: Aplikasi Pemindai Teks Label Kemasan dan Pendeteksi Kandungan Natrium pada Makanan**". untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 29 Juni 2026

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M
 Universitas
Harkat Negeri
(Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.)

Pencipta

(Rifqi Zain Artano)
Pemegang Hak Cipta*

(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta*

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom)
Pemegang Hak Cipta*

Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI

1. Manual Book



1 Splash



Langkah-langkah:

1. Buka aplikasi GATIVA.
2. Tunggu hingga halaman Splash ditampilkan.
3. Sistem melakukan proses awal aplikasi.
4. Sistem menampilkan halaman berikutnya.

2 Onboarding



Langkah-langkah:

1. Buka aplikasi GATIVA untuk pertama kali.
2. Baca informasi yang ditampilkan.
3. Geser halaman untuk melihat informasi berikutnya.
4. Selesaikan Onboarding untuk melanjutkan ke Login.

3 Login

Selamat Datang

Masuk untuk memantau kesehatan Anda dan orang terdekat.

Email

Masukkan email Anda

Kata Sandi

Masukkan kata sandi

[Lupa Kata Sandi?](#)

Masuk

Belum punya akun? [Daftar Sekarang](#)

Langkah-langkah:

1. Buka halaman Login.
2. Masukkan email yang telah terdaftar.
3. Masukkan kata sandi.
4. Tekan tombol Masuk.

4 Register

Buat Akun Baru

Pilih peran dan lengkapi informasi Anda.

Pasien

Dokter

Cek Tensi Darah

Ukurkan hasil setelah cek tensi darah (contohnya dari Puskesmas, Klinik, Rumah Sakit, dll).

Tensi Darah (Sistolik/Diastolik)

Contoh: 120/80

Lanjut

Sudah punya akun? [Masuk di sini](#)

Langkah-langkah:

1. Buka halaman Register.
2. Masukkan data yang diperlukan.
3. Periksa kembali data yang telah dimasukkan.
4. Tekan tombol Daftar.

5 Forgot Password

 **Lupa Kata Sandi?**

Jangan khawatir! Masukkan email yang terdaftar dan kami akan mengirimkan tautan pemulihan untuk mengatur ulang kata sandi Anda.

Alamat Email

Kirim Tautan

 Tautan untuk memulihkan kata sandi akan dikirimkan ke alamat email yang Anda masukkan di atas.

Jika mengalami kendala, hubungi customer service kami di gerdepventiva@gmail.com

Langkah-langkah:

1. Buka halaman Login.
2. Pilih Forgot Password.
3. Masukkan email yang telah terdaftar.
4. Ikuti instruksi yang dikirim melalui email.

6 Verifikasi Email

Verifikasi Email



Cek Kotak Masuk Anda!

Kami telah mengirimkan tautan verifikasi ke alamat email Anda. Silakan klik tautan tersebut untuk mengaktifkan akun Anda.

Saya Sudah Verifikasi

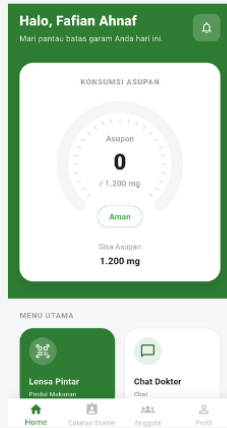
[Kirim Ulang Email](#)

[Kembali ke Login](#)

Langkah-langkah:

1. Buka email yang digunakan saat pendaftaran.
2. Cari email verifikasi dari GATIVA.
3. Buka tautan verifikasi pada email.
4. Kembali ke aplikasi setelah email berhasil diverifikasi.

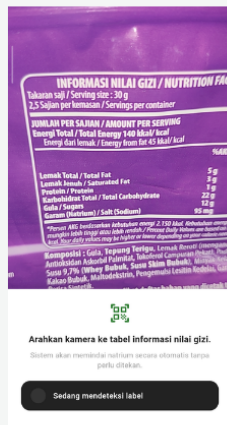
7 Home



Langkah-langkah:

1. Masuk menggunakan akun Pasien.
2. Tunggu hingga halaman Home ditampilkan.
3. Periksa informasi dan menu yang tersedia.
4. Pilih menu yang ingin digunakan.

8 Scan Label



Langkah-langkah:

1. Buka menu Scan Label.
2. Izinkan akses kamera jika diminta.
3. Arahkan kamera ke Label Informasi Nilai Gizi.
4. Lakukan pemindaian setelah label terlihat jelas.

9 Hasil Pindai Label

< Hasil Scan Label

Detail Informasi Gizi

Masukkan jumlah porsi yang Anda konsumsi untuk menghitung total asupan natrium.

Nama Produk

Twister Minis Black

Takaran Saji

30 g

Sajian per Kemasan

2.5

sajian

Natrium per Sajian (mg)

95

mg

Berapa kemasan yang dimakan?

1

kemasan

TOTAL ASUPAN:

Aman

Langkah-langkah:

1. Tunggu hingga proses pemindaian selesai.
2. Periksa informasi kandungan natrium yang ditampilkan.
3. Periksa takaran saji dan jumlah sajian per kemasan.
4. Masukkan jumlah porsi yang dikonsumsi untuk melihat hasil perhitungan.

10 Lensa Pintar

< Lensa Pintar



Kalkulator Label Gizi

Cari takaran natrium jajanan atau makanan kemasan, atau gunakan AI untuk mendeteksi langsung dari foto label.



Cari makanan...



Twister Minis Black

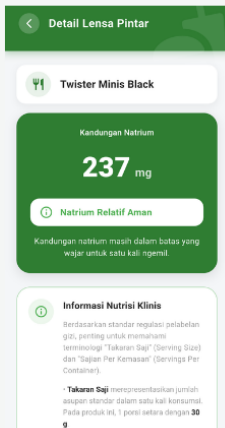
Kemasan

237 mg

Langkah-langkah:

1. Buka menu Lensa Pintar.
2. Periksa informasi yang tersedia.
3. Pilih data yang ingin dilihat.
4. Buka detail data jika diperlukan.

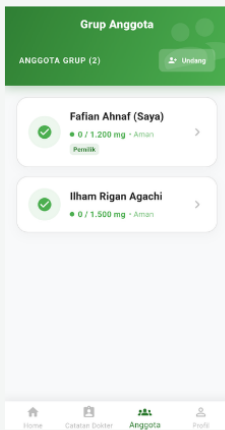
11 Detail Lensa Pintar



Langkah-langkah:

1. Buka menu Lensa Pintar.
2. Pilih data yang ingin diperiksa.
3. Periksa informasi detail yang ditampilkan.
4. Kembali ke halaman Lensa Pintar setelah selesai.

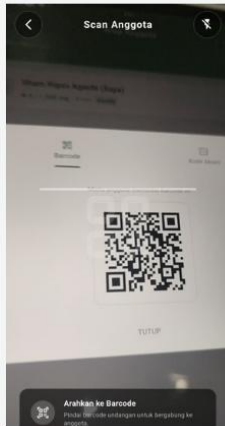
12 Anggota



Langkah-langkah:

1. Buka menu Anggota.
2. Periksa daftar anggota yang tersedia.
3. Pilih anggota yang ingin dilihat.
4. Periksa informasi anggota yang ditampilkan.

13 Gabung Anggota



Langkah-langkah:

1. Buka menu Anggota.
2. Pilih Gabung Anggota.
3. Masukkan informasi yang diperlukan.
4. Kirim permintaan untuk bergabung.

14 Riwayat



Langkah-langkah:

1. Buka menu Riwayat.
2. Periksa daftar data yang tersimpan.
3. Pilih data riwayat yang ingin dilihat.
4. Periksa detail data tersebut.

15 Riwayat Anggota



Langkah-langkah:

1. Buka menu Riwayat Anggota.
2. Pilih anggota yang ingin diperiksa.
3. Pilih data riwayat yang tersedia.
4. Periksa informasi riwayat anggota.

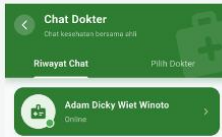
16 Catatan Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka menu Catatan Dokter.
2. Periksa daftar catatan yang tersedia.
3. Pilih catatan yang ingin dibaca.
4. Baca informasi catatan dari Dokter.

17 Chat



Langkah-langkah:

1. Buka menu Chat.
2. Periksa daftar Dokter yang tersedia.
3. Pilih Dokter yang ingin dihubungi.
4. Buka ruang percakapan.

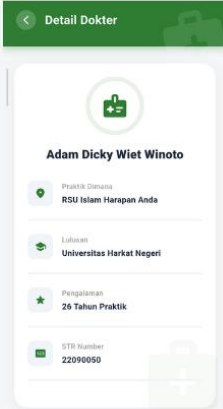
18 Room Chat



Langkah-langkah:

1. Buka ruang percakapan dengan Dokter.
2. Masukkan pesan pada kolom pesan.
3. Tekan tombol Kirim.
4. Periksa pesan yang telah dikirim.

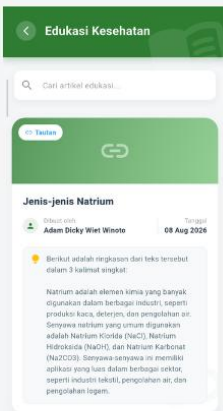
19 Detail Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka percakapan dengan Dokter.
2. Pilih informasi Dokter.
3. Periksa informasi Dokter yang ditampilkan.
4. Kembali ke ruang percakapan.

20 Edukasi



Langkah-langkah:

1. Buka menu Edukasi.
2. Periksa daftar materi yang tersedia.
3. Pilih materi yang ingin dibaca.
4. Baca materi edukasi yang ditampilkan.

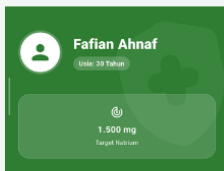
21 Notifikasi



Langkah-langkah:

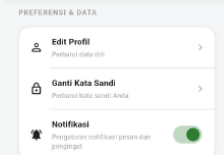
1. Buka menu Notifikasi.
2. Periksa daftar pemberitahuan.
3. Pilih notifikasi yang ingin dilihat.
4. Baca informasi yang ditampilkan.

22 Profil



Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil.
2. Periksa informasi akun yang ditampilkan.
3. Pilih menu yang ingin digunakan.
4. Pilih Log Out jika ingin keluar dari akun.



23 Edit Profil

Edit Profile

Informasi Dasar

Nama Lengkap
Fafan Ahnaf

Usia (tahun)
15

Gejala yang di alami

Data riwayat medis diambil dari riwayat Anda.

☒ Hipertensi

☐ Penyakit kardiovaskular

☐ Penyakit ginjal kronis

☐ Stroke

☐ Tidak terindikasi penyakit di atas

Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil.
2. Pilih Edit Profil.
3. Ubah data yang diperlukan.
4. Simpan perubahan yang telah dilakukan.

24 Ganti Kata Sandi

Ganti Kata Sandi

Keamanan Akun

Pastikan kata sandi baru Anda kuat dan tidak mudah ditebak oleh orang lain.

Kata Sandi Saat Ini

Kata Sandi Baru

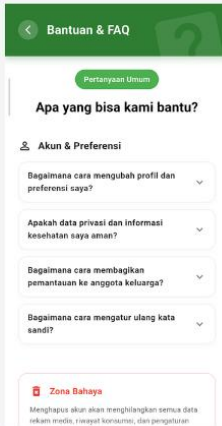
Konfirmasi Kata Sandi Baru

Simpan Kata Sandi

Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil.
2. Pilih Ganti Kata Sandi.
3. Masukkan kata sandi baru.
4. Simpan perubahan kata sandi.

25 Bantuan & FAQ



Langkah-langkah:

1. Buka menu Bantuan & FAQ.
2. Periksa daftar pertanyaan yang tersedia.
3. Pilih pertanyaan yang ingin diketahui.
4. Baca jawaban yang ditampilkan.

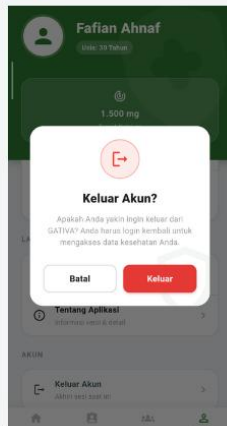
26 Tentang Aplikasi



Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil.
2. Pilih Tentang Aplikasi.
3. Baca informasi mengenai aplikasi GATIVA.
4. Kembali ke halaman sebelumnya setelah selesai.

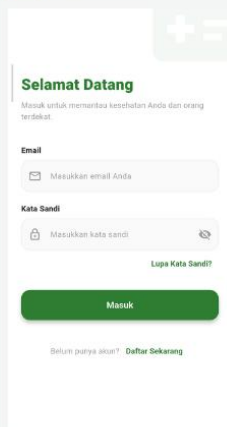
27 Log Out



Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil.
2. Pilih Log Out.
3. Konfirmasi tindakan Log Out.
4. Sistem mengakhiri sesi dan kembali ke halaman Login.

28 Login Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka halaman Login.
2. Masukkan email Dokter yang telah terdaftar.
3. Masukkan kata sandi.
4. Tekan tombol Masuk.

29 Register Dokter

Buat Akun Baru

Pilih peran dan lengkapi informasi Anda.

Pasien **Dokter**

Nama Lengkap

Masukkan nama lengkap

Email

Masukkan email

Kata Sandi

Buat kata sandi

Konfirmasi Kata Sandi

Ulangi kata sandi

Data Profesi

Lengkapi nomor STR dan unggah bukti STR untuk verifikasi profesi.

Nomor STR

Langkah-langkah:

1. Buka halaman Register.
2. Masukkan data pendaftaran Dokter.
3. Periksa kembali data yang telah dimasukkan.
4. Tekan tombol Daftar.

30 Forgot Password Dokter

Lupa Kata Sandi?

Jangan khawatir! Masukkan email yang terdaftar dan kami akan mengirimkan tautan pemulihan untuk mengatur ulang kata sandi Anda.

Alamat Email

Masukkan email Anda

Kirim Tautan

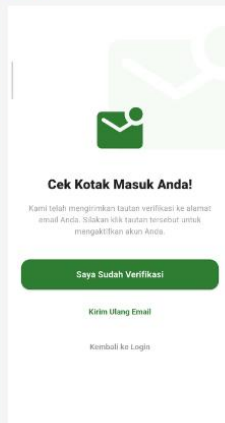
Tautan untuk mereset kata sandi akan dikirimkan ke alamat email yang Anda masukkan di atas.

Jika mengalami kendala, hubungi customer service kami di gerdapreventiva@gmail.com

Langkah-langkah:

1. Buka halaman Login.
2. Pilih Forgot Password.
3. Masukkan email Dokter yang telah terdaftar.
4. Ikuti instruksi yang dikirim melalui email.

31 Verifikasi Email Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka email yang digunakan saat pendaftaran Dokter.
2. Cari email verifikasi dari GATIVA.
3. Buka tautan verifikasi pada email.
4. Kembali ke aplikasi setelah email berhasil diverifikasi.

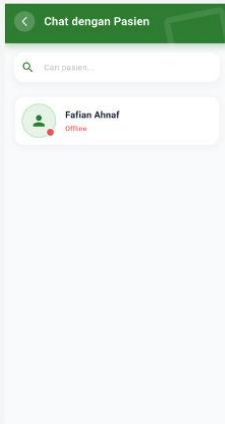
32 Home Dokter



Langkah-langkah:

1. Masuk menggunakan akun Dokter.
2. Tunggu hingga halaman Home Dokter ditampilkan.
3. Periksa informasi dan menu yang tersedia.
4. Pilih menu yang ingin digunakan.

33 Chat Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka menu Chat Dokter.
2. Periksa daftar percakapan yang tersedia.
3. Pilih Pasien yang ingin dihubungi.
4. Buka ruang percakapan.

34 Room Dokter Chat



Langkah-langkah:

1. Buka percakapan dengan Pasien.
2. Masukkan pesan pada kolom pesan.
3. Tekan tombol Kirim.
4. Periksa pesan yang telah dikirim.

35 Detail Pasien Chat

Detail Pasien



Data Diri

Nama Lengkap

Fafian Ahnaf

Usia (Tahun)

15

Data Kesehatan

Kondisi Kesehatan

☒ Hipertensi

☐ Penyakit kardiovaskular

☐ Penyakit ginjal kronis

☐ Stroke

Langkah-langkah:

1. Buka Room Dokter Chat.
2. Pilih informasi Pasien.
3. Periksa informasi Pasien yang ditampilkan.
4. Kembali ke ruang percakapan.

36 Edukasi Dokter

Kelola Edukasi

Cari edukasi Anda...

Jenis-jenis Natrium

Rahm Dedy Wati Winata
08 Aug 2028

Berikut adalah ringkasan dari teks tersebut dalam 3 kalimat singkat:

Natrium adalah elemen kimia yang banyak digunakan dalam berbagai industri, seperti produksi kaca, deterjen, dan pengolahan air. Sempurna natrium yang umum digunakan adalah Natrium Klorida (NaCl), Natrium Hidroksida (NaOH), dan Natrium Karbonat (Na₂CO₃). Sempurna sempurna ini memiliki aplikasi yang luas dalam berbagai sektor, seperti industri tekstil, pengolahan air, dan pengolahan logam.

Langkah-langkah:

1. Buka menu Edukasi Dokter.
2. Pilih menu untuk membuat atau mengelola materi.
3. Masukkan informasi materi yang diperlukan.
4. Simpan materi edukasi.

37 Notifikasi Dokter

Lupa Kata Sandi?

Jangan khawatir! Masukkan email yang terdaftar dan kami akan mengirimkan tautan pemulihan untuk mengatur ulang kata sandi Anda.

Alamat Email

Masukkan email Anda

Kirim Tautan

Tautan untuk memulihkan kata sandi akan dikirimkan ke alamat email yang Anda masukkan di atas.

Jika mengalami kendala, hubungi customer service kami di gerda@preventiva@gmail.com

Langkah-langkah:

1. Buka menu Notifikasi Dokter.
2. Periksa daftar pemberitahuan.
3. Pilih notifikasi yang ingin dilihat.
4. Baca informasi yang ditampilkan.

38 Profil Dokter

Profil

Adam Dicky Wiet Winoto
rifqizainartano.230400@gmail.com

Akun

Edit Profil
Ubah data diri dan informasi dasar

Ganti Kata Sandi
Perbarui kata sandi Anda

Notifikasi
Pengaturan notifikasi pesan dan pengingat

Umum

Tentang Aplikasi
Informasi versi & detail aplikasi

Langkah-langkah:

1. Buka Profil Dokter.
2. Periksa informasi profil yang ditampilkan.
3. Pilih menu yang ingin digunakan.
4. Pilih Log Out jika ingin keluar dari akun.

39 Edit Profil Dokter

< Edit Profil Dokter



Informasi Dasar

Nama Lengkap	Adam Dicky Wiet Winoto
Universitas	Universitas Harkat Negeri
Mata Praktis (tahun)	2000
Ruang (ruang belajar, praktik, atau lain)	RSU Islam Harapan Anda

Update

Langkah-langkah:

1. Buka Profil Dokter.
2. Pilih Edit Profil Dokter.
3. Ubah informasi yang diperlukan.
4. Simpan perubahan yang telah dilakukan.

40 Ganti Kata Sandi Dokter

< Ganti Kata Sandi

Keamanan Akun

Pastikan kata sandi baru Anda kuat dan tidak mudah ditebak oleh orang lain.

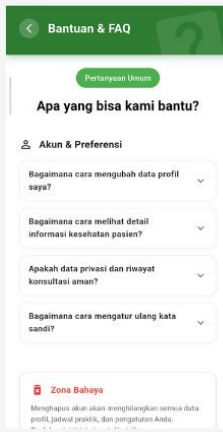
Kata Sandi Saat Ini	
Kata Sandi Baru	
Konfirmasi Kata Sandi Baru	

Simpan Kata Sandi

Langkah-langkah:

1. Buka Profil Dokter.
2. Pilih Ganti Kata Sandi Dokter.
3. Masukkan kata sandi baru.
4. Simpan perubahan kata sandi.

41 Bantuan & FAQ Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka Bantuan & FAQ Dokter.
2. Periksa daftar pertanyaan yang tersedia.
3. Pilih pertanyaan yang ingin diketahui.
4. Baca jawaban yang ditampilkan.

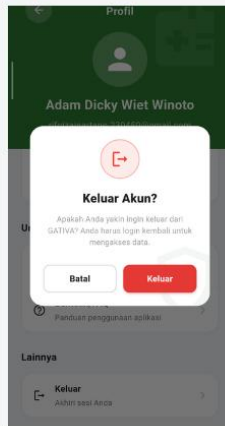
42 Tentang Aplikasi Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka Profil Dokter.
2. Pilih Tentang Aplikasi Dokter.
3. Baca informasi mengenai aplikasi GATIVA.
4. Kembali ke halaman sebelumnya setelah selesai.

43 Log Out Dokter



Langkah-langkah:

1. Buka menu Profil Dokter.
2. Pilih Log Out.
3. Konfirmasi tindakan Log Out.
4. Sistem mengakhiri sesi dan kembali ke halaman Login.

2. Dokumen Teknis



1 Splash

```
//  
lib/app/modules/splash/controllers/splash_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class SplashController extends GetxController {  
  @override  
  void onInit() {  
    super.onInit();  
    checkSession();  
  }  
  
  void checkSession() {  
    Get.offAllNamed('/login');  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Splash dijalankan ketika aplikasi pertama kali dibuka. Controller melakukan proses awal untuk menentukan halaman yang akan ditampilkan berikutnya.

2 Onboarding

```
//  
lib/app/modules/onboarding/controllers/onboarding_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class OnboardingController extends GetxController {  
  void completeOnboarding() {  
    Get.offAllNamed('/login');  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Onboarding digunakan untuk menampilkan halaman pengenalan aplikasi sebelum pengguna masuk ke halaman Login.

3 Login

```
// lib/app/modules/login/controllers/login_controller.dart

import 'package:get/get.dart';
import 'package:firebase_auth/firebase_auth.dart';

class LoginController extends GetxController {
  var email = ''.obs;
  var password = ''.obs;

  Future<void> loginUser() async {
    await
    FirebaseAuth.instance.signInWithEmailAndPassword(
      email: email.value,
      password: password.value,
    );

    Get.offAllNamed('/home');
  }
}
```

Penjelasan :

Modul Login menerima email dan kata sandi, kemudian melakukan autentikasi menggunakan Firebase Authentication.

4 Register

```
//  
lib/app/modules/register/controllers/register_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class RegisterController extends GetxController {  
  Future<void> registerUser(  
    Map<String, dynamic> dataPasien,  
  ) async {  
    // Proses registrasi dan penyimpanan data pengguna  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Register menangani proses pembuatan akun pengguna baru dan penyimpanan data pengguna.

5 Forgot Password

```
//  
lib/app/modules/forgot_password/controllers/forgot_password_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
import 'package:firebase_auth/firebase_auth.dart';  
  
class ForgotPasswordController extends GetxController {  
  Future<void> sendResetLink(String email) async {  
    await FirebaseAuth.instance.sendPasswordResetEmail(  
      email: email,  
    );  
  
    Get.snackbar(  
      'Sukses',  
      'Tautan pemulihan telah dikirim.',  
    );  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Forgot Password digunakan untuk mengirimkan email pengaturan ulang kata sandi melalui Firebase Authentication.

6 Verifikasi Email

```
//  
lib/app/modules/verifikasi_email/controllers/verifikasi_email_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class VerifikasiEmailController extends GetxController {  
  void checkEmailVerified() {  
    // Memeriksa status verifikasi email  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Verifikasi Email menangani pemeriksaan status verifikasi email pengguna.

7 Home

```
//  
lib/app/modules/home/controllers/home_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class HomeController extends GetxController {  
  @override  
  void onInit() {  
    super.onInit();  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Home merupakan halaman utama setelah pengguna berhasil masuk ke aplikasi.

8 Scan Label

```
//  
lib/app/modules/scan_label/controllers/scan_label_controller.dart  
final TextRecognizer textRecognizer =  
  TextRecognizer(script: TextRecognitionScript.latin);  
  
Future<void> processImage(InputImage inputImage) async {  
  final RecognizedText recognizedText =  
    await textRecognizer.processImage(inputImage);  
  
  // Teks hasil OCR diproses untuk validasi  
  // dan ekstraksi informasi Label Informasi Nilai Gizi.  
}
```

Penjelasan :

Modul Scan Label menggunakan kamera untuk mengambil citra Label Informasi Nilai Gizi. Citra kemudian diproses menggunakan Google ML Kit Text Recognition. Project menggunakan resolusi kamera tinggi, autofocus, flash, dan sensor cahaya.

9 Hasil Pindai Label

```
// lib/app/modules/hasil_pindai_label/controllers/hasil_pindai_label_controller.dart
var sodium = 0.0.obs;
var servingSize = ''.obs;
var servingsPerPack = 0.0.obs;
var servingsMultiplier = 1.0.obs;

double calculateSodium() {
  return sodium.value *
    servingsPerPack.value *
    servingsMultiplier.value;
}
```

Penjelasan :

Modul Hasil Pindai Label menerima hasil OCR dan mengelola informasi natrium, takaran saji, jumlah sajian, serta porsi yang dimasukkan pengguna.

10 Lensa Pintar

```
//  
lib/app/modules/lensa_pintar/controllers/lensa_pintar_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class LensaPintarController extends GetxController {  
  Future<void> fetchData() async {  
    // Mengambil data konsumsi natrium  
    // dari sumber data aplikasi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Lensa Pintar mengelola data pemantauan konsumsi natrium yang ditampilkan kepada pengguna.

11 Detail Lensa Pintar

```
//  
lib/app/modules/lensa_pintar_detail/controllers/lensa_pintar_detail_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class LensaPintarDetailController extends GetxController {  
  @override  
  void onInit() {  
    super.onInit();  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul ini menampilkan data yang lebih rinci dari informasi yang dipilih pada Lensa Pintar.

12 Anggota

```
//  
lib/app/modules/anggota/controllers/anggota_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class AnggotaController extends GetxController {  
  Future<void> fetchAnggota() async {  
    // Mengambil data anggota  
    // dari Cloud Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Anggota mengambil dan menampilkan data pengguna yang terhubung sebagai anggota.

13 Gabung Anggota

```
//  
lib/app/modules/gabung_anggota/controllers/gabung_anggota_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class GabungAnggotaController extends GetxController {  
  Future<void> sendRequest() async {  
    // Membuat permintaan bergabung  
    // dan menyimpannya ke Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Gabung Anggota digunakan untuk mengelola proses permintaan pengguna ketika ingin bergabung sebagai anggota.

14 Riwayat

```
//  
lib/app/modules/riwayat/controllers/riwayat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class RiwayatController extends GetxController {  
  Future<void> fetchHistory() async {  
    // Mengambil data riwayat pemindaian  
    // dari Cloud Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Riwayat mengelola data hasil pemindaian dan konsumsi natrium yang tersimpan.

15 Riwayat Anggota

```
//  
lib/app/modules/riwayat/controllers/riwayat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class RiwayatController extends GetxController {  
  Future<void> fetchHistory() async {  
    // Mengambil data riwayat pemindaian  
    // dari Cloud Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Riwayat Anggota digunakan untuk mengambil data riwayat konsumsi anggota yang terhubung.

16 Catatan Dokter

```
//  
lib/app/modules/catatan_dokter/controllers/catatan_dokter_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class CatatanDokterController extends GetxController {  
  Future<void> fetchNotes() async {  
    // Mengambil catatan dari Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Catatan Dokter menangani data catatan yang berkaitan dengan komunikasi antara Pasien dan Dokter.

17 Chat

```
//  
lib/app/modules/chat/controllers/chat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class ChatController extends GetxController {  
  Future<void> fetchChats() async {  
    // Mengambil daftar percakapan  
    // dari Cloud Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Chat menampilkan daftar percakapan Pasien dengan Dokter. Data percakapan menggunakan Cloud Firestore.

18 Room Chat

```
//  
lib/app/modules/room_chat/controllers/room_chat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class RoomChatController extends GetxController {  
  Future<void> sendMessage(String message) async {  
    // Menyimpan pesan ke subcollection messages.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Room Chat digunakan untuk mengirim dan menerima pesan dalam percakapan Pasien dengan Dokter.

19 Detail Dokter

```
//  
lib/app/modules/detail_dokter/controllers/detail_dokter_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DetailDokterController extends GetxController {  
  Future<void> fetchDoctorData(String doctorId) async {  
    // Mengambil data Dokter berdasarkan UID.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Detail Dokter digunakan untuk mengambil informasi Dokter yang dipilih oleh Pasien.

```
//  
lib/app/modules/edukasi/controllers/edukasi_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class EdukasiController extends GetxController {  
  Future<void> fetchEducation() async {  
    // Mengambil data edukasi dari Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Edukasi mengambil dan menampilkan materi edukasi yang tersedia dalam aplikasi.

21 Notifikasi

```
//  
lib/app/modules/notifikasi/controllers/notifikasi_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class NotifikasiController extends GetxController {  
  Future<void> fetchNotifications() async {  
    // Mengambil notifikasi pengguna.  
  }  
  
  Future<void> markAsRead(String id) async {  
    // Mengubah status notifikasi menjadi telah dibaca.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Notifikasi mengelola data pemberitahuan dan status telah dibaca.

22 Profil

```
//  
lib/app/modules/profile/controllers/profile_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class ProfileController extends GetxController {  
  Future<void> fetchUserData() async {  
    // Mengambil data profil pengguna.  
  }  
  
  void toggleNotification(bool value) {  
    // Mengatur status notifikasi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Profil mengambil dan menampilkan informasi akun Pasien.

23 Edit Profil

```
//  
lib/app/modules/edit_profile/controllers/edit_profile_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class EditProfileController extends GetxController {  
  Future<void> fetchProfileData() async {  
    // Mengambil data profil.  
  }  
  
  Future<void> updateProfile() async {  
    // Memperbarui data profil.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Edit Profil digunakan untuk mengambil dan memperbarui data profil Pasien.

24 Ganti Katasandi

```
//  
lib/app/modules/ganti_kata_sandi/controllers/ganti_kata_sandi_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class GantiKataSandiController extends GetxController {  
  void toggleOld() {}  
  
  void toggleNew() {}  
  
  void toggleConfirm() {}  
  
  Future<void> gantiPassword() async {  
    // Proses perubahan kata sandi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Ganti Kata Sandi menangani perubahan kata sandi akun Pasien melalui layanan autentikasi.

25 Bantuan & FAQ

```
//  
lib/app/modules/faq/controllers/faq_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class FaqController extends GetxController {  
  Future<void> deleteAccount() async {  
    // Proses penghapusan akun.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Bantuan & FAQ menyediakan halaman pertanyaan dan bantuan penggunaan aplikasi.

26 Tentang Aplikasi

```
//  
lib/app/modules/tentang_aplikasi/controllers/tentang_aplikasi_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class TentangAplikasiController extends GetxController {  
  @override  
  void onInit() {  
    super.onInit();  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Tentang Aplikasi menampilkan informasi mengenai aplikasi GATIVA.

27 Home Dokter

```
//  
lib/app/modules/home_dokter/controllers/home_dokter_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class HomeDokterController extends GetxController {  
  Future<void> fetchDashboardData() async {  
    // Mengambil data dashboard Dokter.  
  }  
  
  Future<void> checkNotificationPermission() async {  
    // Memeriksa izin notifikasi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Home Dokter mengambil data yang diperlukan untuk menampilkan informasi utama pada halaman Dokter.

28 Chat Dokter

```
//  
lib/app/modules/dokter_chat/controllers/dokter_chat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterChatController extends GetxController {  
  Future<void> fetchChats() async {  
    // Mengambil daftar percakapan Pasien.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Chat Dokter digunakan untuk mengambil dan menampilkan percakapan Dokter dengan Pasien.

29 Room Chat Dokter

```
//  
lib/app/modules/room_dokter_chat/controllers/room_dokter_chat_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class RoomDokterChatController extends GetxController {  
  Future<void> sendMessage(String message) async {  
    // Menyimpan pesan ke Firestore.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Room Dokter Chat menangani komunikasi langsung antara Dokter dan Pasien.

30 Detail Pasien Chat

```
// lib/app/modules/dokter_detail_pasien_chat/controllers/  
// dokter_detail_pasien_chat_controller.dart  
  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterDetailPasienChatController extends GetxController  
{ Future<void> fetchPatientData(String patientId) async {  
  // Mengambil data Pasien berdasarkan UID.  
}  
}
```

Penjelasan :

Modul Detail Pasien Chat digunakan untuk mengambil informasi Pasien yang sedang berkomunikasi dengan Dokter.

31 Edukasi Dokter

```
//  
lib/app/modules/edukasi_dokter/controllers/edukasi_dokter_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class EdukasiDokterController extends GetxController {  
  Future<void> createEducation() async {  
    // Membuat data edukasi.  
  }  
  
  Future<void> updateEducation() async {  
    // Memperbarui data edukasi.  
  }  
  
  Future<void> deleteEducation() async {  
    // Menghapus data edukasi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Edukasi Dokter digunakan untuk mengelola materi edukasi yang dibuat oleh Dokter.

32 Notifikasi Dokter

```
//  
lib/app/modules/notifikasi_dokter/controllers/notifikasi_dokter_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class NotifikasiDokterController extends GetxController {  
  Future<void> fetchNotifications() async {  
    // Mengambil notifikasi Dokter.  
  }  
  
  Future<void> markAsRead(String id) async {  
    // Menandai notifikasi sebagai telah dibaca.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Notifikasi Dokter menangani pemberitahuan yang berkaitan dengan aktivitas akun Dokter.

33 Profil Dokter

```
//  
lib/app/modules/dokter_profile/controllers/dokter_profile_controller.dart  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterProfileController extends GetxController {  
  Future<void> fetchProfileData() async {  
    // Mengambil data profil Dokter.  
  }  
  
  void toggleNotification(bool value) {  
    // Mengatur status notifikasi.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Profil Dokter mengambil dan menampilkan informasi profil akun Dokter.

34 Edit Profil Dokter

```
// lib/app/modules/dokter_edit_profile/controllers/  
// dokter_edit_profile_controller.dart  
  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterEditProfileController extends GetxController  
{ Future<void> loadUserData() async {  
  // Mengambil data profil Dokter.  
}  
  
  Future<void> updateProfile() async {  
    // Memperbarui data profil Dokter.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Edit Profil Dokter digunakan untuk mengambil dan memperbarui informasi profil Dokter.

35 Ganti Katasandi Dokter

```
// lib/app/modules/dokter_ganti_kata_sandi/controllers/  
// dokter_ganti_kata_sandi_controller.dart  
  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterGantiKataSandiController extends GetxController  
{ void toggleOld() {}  
  
  void toggleNew() {}  
  
  void toggleConfirm() {}  
  
  Future<void> gantiPassword() async {  
    // Proses perubahan kata sandi Dokter.  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Ganti Katasandi Dokter menangani perubahan kata sandi akun Dokter.

36 Bantuan & FAQ Dokter

```
// lib/app/modules/dokter_bantuan_faq/controllers/  
// dokter_bantuan_faq_controller.dart  
  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterBantuanFaqController extends GetxController  
{ Future<void> deleteAccount() async {  
  // Proses penghapusan akun Dokter.  
}  
}
```

Penjelasan :

Modul Bantuan & FAQ Dokter menyediakan informasi bantuan untuk penggunaan aplikasi pada sisi Dokter.

37 Tentang Aplikasi Dokter

```
// lib/app/modules/dokter_tentang_aplikasi/controllers/  
// dokter_tentang_aplikasi_controller.dart  
  
import 'package:get/get.dart';  
  
class DokterTentangAplikasiController extends GetxController  
{ @override  
  void onInit() {  
    super.onInit();  
  }  
}
```

Penjelasan :

Modul Tentang Aplikasi Dokter menampilkan informasi aplikasi pada sisi Dokter.

Lampiran 6. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002026106404, 6 Juli 2026
Pencipta	
Nama	: Rifqi Zain Artano, Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom. dkk
Alamat	: Jalan Perintis Kemerdekaan Gg. 20, Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal 52122, Tegal Timur, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52122
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Unit Penelitian Abdimas Universitas Harkat Negeri
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Gafiya: Aplikasi Pemindai Teks Label Kemasan dan Pendeteksi Kandungan Natrium pada Makanan
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 6 Juli 2026, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 001326431
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Rifqi Zain Artano	Jalan Perintis Kemerdekaan Gg. 20, Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal 52122 Tegal Timur, Kota Tegal
2	Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom.	Jalan Glatik No. 68, Kelurahan Randugunting, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal 52125 Tegal Selatan, Kota Tegal
3	Hepatika Zidny Ilnadina, S Pd., M.Kom.	Jalan Kenanga Gung I Nomor 9, Kelurahan Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Provinsi Jawa Tengah, Tegal Timur, Kota Tegal





Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah diagel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keabsahannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi else ditampilkan dalam browser.

Lampiran 7. Lembar Bimbingan

	PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
---	---

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Rifqi Zain Artano
 NIM : 22090050
 No. Ponsel : 082220179188
 Judul Skripsi : Aplikasi Pemindai Label Makanan Otomatis Untuk Mengontrol Batas Aman Konsumsi Natrium Masyarakat
 Dosen Pembimbing I : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	5 / Mei 2026	- Pemahaman materi	- Pemahaman materi terkait absensi wajah	
2.	13 / Mei 2026	- konsolidasi	- konsolidasi	
3.	25 / Mei 2026	- Pemahaman materi	- mempelajari jenis-jenis natrium	
4.	26 / Mei 2026	- diskusi terkait aplikasi	- berdiskusi 3 anak terkait pembimbing	
5.	8 / Mei 2026	- monitoring progres aplikasi	- monitoring progres aplikasi	

6.	23/20%	Aplic.	- Pakitan Sagar yg jeli: vengster live chor	<i>Xi</i>
7.	3 Juli	Aplic.	- Hilangnya dor oh mngis - Perilaku normal berita	<i>Xi</i>
8.	2 Juli	Aplic.	- Sogun Heli	<i>Xi</i>
9.	6 Juli	Aplic.	Porta - 2	<i>Xi</i>
10.	15 Juli	live chor	Colony 1	<i>Xi</i>
11.	23 Juli	Lapan	Am Casan	<i>Xi</i>
12.	27 Juli	Lapan	Bea	<i>Xi</i>

Tegal, 27 Juli 2026
Dosen Pembimbing I

Xi
Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.016.307

	PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
---	---

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Rifqi Zain Artano
 NIM : 22090050
 No. Ponsel : 082220179188
 Judul Skripsi : Aplikasi Pemindai Label Makanan Otomatis Untuk
 Mengontrol Batas Aman Konsumsi Natrium
 Masyarakat
 Dosen Pembimbing II : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	6/9/2026	* Judul	* urgensi penelitian	
2.	7/5/2026	* Judul	* urgensi penelitian perlu dicari lagi * berubah tema "face recognition" tidak masalah	
3.	10/05/2026	* Aplikasi	* sasaran pengguna (range umur) * penyakit penyerta → tidak boleh over natrium * asupan natrium	

- usd
 - penyakit

Usia	Penyakit	Asupan na/hari
...	...	...
...	...	...
...	...	...

5	15/06/2026	* alur penelitian	* cari literatur lagi mengenai penyakit yang sensitive terhadap natrium; * cari kadar natrium / konsumsi per hari maksimal oleh penderita masing-masing; * buat tabel / penjelasan batasan umur ds pengatti pengerta / konsumsi natrium (tabel 4)	
6.	29/6/2026	* produk	* menambahkan keterangan natrium setiap garam	
7.	14/7/2026	* laporan	* siapkan berkas HFI * siapkan berkas laporan * HFI sudah * laporan bab 1-2 ⇒ selamatkan Klin ke email	
8.	29/7/2026	* laporan	acc	

--	--	--	--	--

Tegal, 27-7-2016
Dosen Pembimbing II



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 08.017.340

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian Dengan Mitra Puskesmas Margadana

