

**SURAT TUGAS**  
**0171/B.01/LPPM-UBSI/II/2025**

Tentang

**Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang  
Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**  
**Nomor dan Tanggal Permohonan : EC00202522005, 17 Februari 2025**  
**Nomor Pencatatan : 000861368**

**PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI  
MANUSIA REPUBLIK INDONESIA**

**Program Komputer**

**Judul Ciptaan :**

**Sistem Informasi Cegah Stunting**

**MEMUTUSKAN**

- Pertama : Menugaskan kepada saudara
1. 201209528 Yanti Apriyani
  2. 200410241 Yani Sri Mulyani
  3. 201509275 Iqbal Dzulfiqar Iskandar
  4. 201603463 Imam Amirulloh
- Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:  
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Februari 2025

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Ketua



Agus Junaidi, M. Kom

Tembusan

- Ka. LPPM Universitas Bina Sarana Informatika
- Arsip
- Ybs

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 : EC00202522005, 17 Februari 2025

## Pencipta

Nama : **Hendri Mardani, Yanti Apriyani dkk**  
Alamat : Perum Bumi Citra Saguling Blok A No. 21RT. 001 RW 024 , Kawalu,  
Tasikmalaya, Jawa Barat, 46182  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Bina Sarana Informatika**  
Alamat : Jl. Kramat Raya No.98, RW.9, Kwitang, Senen, Jakarta Pusat, DKI  
Jakarta, 10450  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Cegah Stunting**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 17 Februari 2025, di Tasikmalaya  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali  
dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000861368

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:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Hendri Mardani	Perum Bumi Citra Saguling Blok A No. 21RT. 001 RW 024 , Kawalu, Tasikmalaya
2	Yanti Apriyani	Dusun Naggela Kidul RT. 15 RW. 07 Desa Sumberjaya , Cihaurbeuti, Ciamis
3	Yani Sri Mulyani	Jl. Bantar Gg. Siti Khadijah No. 80 RT. 08 RW. 01 Kel. Argasari , Cihideung, Tasikmalaya
4	IQBAL DZULFIQAR ISKANDAR	Jl. Karawang 3 Perum Kotabaru No.213 RT003/RW015 Kelurahan Kotabaru , Cibeureum, Tasikmalaya
5	Imam Amirulloh	Citeureup RT. 001 RW. 007 Kel. Singaparna , Singaparna, Tasikmalaya



# MODUL

## Sistem Informasi Cegah Stunting



UPTD Puskesmas SukaMulya, Kecamatan Cihaurbeuti, Kabupaten Ciamis

Hendri Mardani

Yanti Apriyani, S.T, M.Kom

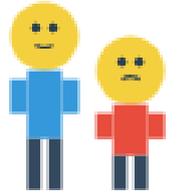
Dra. Yani Sri Mulyani, M.M

Iqbal Dzulfiqar Iskandar, S.T, M.Kom

Imam Amirulloh, S.T, M.Kom



## Apa yang dimaksud dengan stunting?



Stunting adalah sebuah kondisi dimana tinggi badan seseorang ternyata lebih pendek dibanding tinggi badan orang lain pada umumnya (yang seusia).



## Apa penyebab stunting?



Kurangnya asupan gizi yang diterima oleh janin/bayi



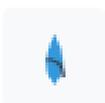
Kurangnya pengetahuan ibu mengenai kesehatan dan gizi sebelum dan pada masa kehamilan, serta setelah ibu melahirkan



Masih terbatasnya layanan kesehatan termasuk layanan ANC-Ante Natal Care (pelayanan kesehatan untuk ibu selama masa kehamilan) Post Natal Care dan pembelajaran dini yang berkualitas



Masih kurangnya akses kepada makanan bergizi  
Hal ini dikarenakan harga makanan bergizi di Indonesia masih tergolong mahal



Kurangnya akses ke air bersih dan sanitasi



Gambar 1. Tampilan Depan Aplikasi "Stunting"

## Langkah Menjalankan Aplikasi "Stunting"

### Deskripsi:

Aplikasi ini digunakan untuk mengklasifikasi deteksi stunting secara otomatis berdasarkan tinggi badan dan umur bayi (dalam bulan). Hasil klasifikasi ini disimpan dalam database jenis Room, yang dapat diekspor dalam bentuk Excel. Aplikasi ini kini telah diperbarui untuk mendeteksi status pertumbuhan tidak hanya pada bayi dan balita, tetapi juga pada usia remaja, dengan klasifikasi status stunting kurus, stunting biasa, normal, dan stunting tinggi.

### 1. Layanan Bumil

Pada aplikasi "Stunting" terdapat fitur Layanan Bumil yang berfungsi untuk memantau kesehatan ibu hamil secara komprehensif. Fitur ini dirancang untuk:

- Pencatatan Kunjungan:** Mencatat setiap kunjungan ibu hamil ke posyandu, sehingga riwayat kesehatan ibu dapat dilacak dengan baik.
- Pemantauan Kesehatan:** Memantau kondisi kesehatan ibu hamil, seperti tanggal perkiraan lahir, umur kehamilan dan status kesehatan gizi.
- Jadwal Pemeriksaan:** Mengatur dan mengingatkan jadwal pemeriksaan rutin bagi ibu hamil, sehingga mereka tidak melewatkan pemeriksaan penting yang dapat mendeteksi dini masalah kesehatan.
- Edukasi Kesehatan:** Memberikan informasi dan edukasi mengenai kehamilan yang sehat, nutrisi yang baik, dan persiapan persalinan.
- Pemberitahuan Gizi:** Menyediakan rekomendasi gizi yang sesuai untuk ibu hamil berdasarkan usia kehamilan dan kondisi kesehatan mereka, yang bertujuan untuk memastikan ibu mendapatkan asupan nutrisi yang diperlukan.

Dengan fitur Layanan Bumil ini, aplikasi "Stunting " membantu dalam memastikan ibu hamil mendapatkan pemantauan dan perawatan yang optimal, sehingga dapat mengurangi risiko stunting pada anak sejak dalam kandungan.





Gambar 2. Tampilan Isian Data Pada Layanan Bumil, Informasi Log Data Yang Sudah di Input. Terdapat Tombol Eksport Data ke Excel dan Tombol Hapus.

## 2. Layanan Anak

Pada aplikasi "Stunting" fitur Layanan Anak merupakan layanan utama yang berfokus pada pemantauan dan pengelolaan kesehatan serta perkembangan anak. Fitur ini dirancang untuk:

- Pemantauan Pertumbuhan:** Mencatat dan memantau parameter penting pertumbuhan anak, seperti tinggi badan, tanggal lahir dan umur secara rutin. Data ini digunakan untuk mengidentifikasi dan mengatasi masalah pertumbuhan sejak dini.
- Deteksi Dini Stunting:** Menggunakan model klasifikasi untuk menganalisis data pertumbuhan dan memberikan peringatan dini jika anak berisiko mengalami stunting. Ini memungkinkan intervensi tepat waktu untuk mencegah stunting.
- Rekomendasi Nutrisi:** Memberikan panduan dan rekomendasi nutrisi yang sesuai untuk anak berdasarkan usia dan kondisi kesehatan mereka, membantu orang tua memastikan anak mendapatkan asupan gizi yang seimbang dan mencukupi.
- Laporan Berkala:** Menghasilkan laporan berkala tentang status kesehatan dan perkembangan anak untuk pemantauan yang lebih efektif.
- Intervensi dan Tindak Lanjut:** Memberikan saran intervensi yang sesuai jika ditemukan masalah kesehatan atau risiko stunting, serta tindak lanjut yang perlu dilakukan oleh orang tua atau tenaga kesehatan.

Dengan fitur Layanan Anak ini, aplikasi "Stunting" bertujuan untuk memberikan pemantauan yang komprehensif dan intervensi tepat waktu, sehingga dapat memastikan anak tumbuh dan berkembang dengan optimal serta mengurangi risiko stunting.

The image displays two screenshots of a mobile application interface for child services. The left screenshot shows a blue header with the text "Formulir Layanan Anak" and a list of input fields: "Nama anak", "Jenis kelamin (0: L, 1: P)", "Nomor Induk Kependudukan", and "Tanggal lahir". The right screenshot shows the same form with the "Tanggal lahir" field filled with "2025/02/04". Below the form fields are two buttons: "Kirim" (Send) and "Templeki Data" (Save Data).



Gambar 3. Tampilan Isian Data Pada Layanan Anak, Informasi Log Data yang Sudah di Input. Terdapat Tombol Ekspor Data ke Excel dan Tombol Hapus.

### 3. Layanan Calon Pengantin

Pada aplikasi "Stunting," terdapat juga fitur Layanan Calon Pengantin khususnya perempuan yang berfungsi untuk mempersiapkan calon pengantin dalam menghadapi pernikahan dan masa depan sebagai orang tua yang sehat. Fitur ini dirancang untuk:

- Pemeriksaan Kesehatan Pra-Nikah:** Memfasilitasi calon pengantin untuk menjalani pemeriksaan kesehatan sebelum menikah. Pemeriksaan ini meliputi tes kesehatan dasar dan pengecekan status gizi, yang penting untuk memastikan calon pengantin dalam kondisi sehat sebelum memulai keluarga.
- Bimbingan Pranikah:** Menyediakan layanan konseling yang membantu calon pengantin memahami pentingnya kesehatan fisik dan mental sebelum dan setelah pernikahan. Konseling ini juga mencakup informasi tentang manajemen stres, komunikasi dalam pernikahan, dan perencanaan kehamilan.

Dengan fitur Layanan Calon Pengantin ini, aplikasi "Stunting " membantu memastikan bahwa calon pengantin mendapatkan persiapan yang komprehensif untuk menghadapi pernikahan dan masa depan sebagai orang tua yang sehat. Hal ini juga membantu dalam mencegah risiko kesehatan yang dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan anak di masa depan.

The image displays two screenshots of a mobile application interface for a pre-wedding service form. The left screenshot shows the title "Formulir Layanan Calon Pengantin" and the first three input fields: "Nama calon pengantin perempuan", "Nomor Induk Kependudukan", and "Tanggal lahir". The right screenshot shows the remaining fields: "Umur", "Perkiraan tanggal pernikahan", "Periksa Kesehatan (Ya/Tidak)", and "Bimbingan Perkawinan (Ya/Tidak)", along with "Kirim" and "Tampilkan Data" buttons.



Gambar 4. Tampilan Isian Data Pada Layanan Calon Pengantin, Informasi Log Data yang Sudah di Input. Terdapat Tombol Eksport Data ke Excel dan Tombol Hapus.

#### 4. Layanan Remaja Putri

Pada aplikasi "Stunting" terdapat fitur Layanan Remaja Putri yang berfungsi untuk memantau dan meningkatkan kesehatan remaja putri secara menyeluruh. Fitur ini dirancang untuk:

- Pencatatan Kesehatan:** Mencatat informasi kesehatan dasar remaja putri umur dan tanggal lahir. Data ini penting untuk memantau pertumbuhan dan perkembangan mereka secara berkala.
- Pencatatan Pemberian Tablet Tambah Darah (TTD):** Memantau dan mengingatkan jadwal pemberian Tablet Tambah Darah (TTD) untuk remaja putri. TTD sangat penting untuk mencegah anemia yang umum terjadi pada remaja putri, terutama yang disebabkan oleh kekurangan zat besi. Aplikasi ini akan memberikan pengingat dan panduan mengenai dosis dan jadwal konsumsi TTD, serta memberikan informasi tentang pentingnya TTD dalam mendukung kesehatan dan perkembangan mereka.
- Periksa Anemia dan Hasilnya:** Menyediakan fitur untuk pemeriksaan kadar hemoglobin untuk mendeteksi anemia pada remaja putri. Hasil pemeriksaan akan dicatat dan dianalisis, serta memberikan rekomendasi tindak lanjut jika ditemukan tanda-tanda anemia.

Dengan fitur Layanan Remaja Putri ini, aplikasi "Stunting" membantu dalam memastikan remaja putri mendapatkan pemantauan dan dukungan kesehatan yang komprehensif, yang sangat penting untuk mencegah masalah kesehatan di masa depan dan memastikan mereka tumbuh dan berkembang dengan optimal.

The image displays two screenshots of the 'Layanan Remaja Putri' form in the 'Stunting' app. The left screenshot shows the title 'Formulir Layanan Remaja Putri' and the input fields for Name, ID Number, and Birth Date. The right screenshot shows the form with radio buttons for 'Mendapat TTD (Ya/Tidak)', 'Periksa Anemia (Ya/Tidak)', and 'Hasil Periksa Anemia (Ya/Tidak)', along with 'Kirim' and 'Tampilkan Data' buttons.

**Formulir Layanan Remaja Putri**

15:21 85% 2025/02/04

← Layanan Remaja Putri

Nama

Nomor Induk Kependudukan

Tanggal lahir 2025/02/04

Umur

Mendapat TTD (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Periksa Anemia (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Hasil Periksa Anemia (Ya/Tidak)

YA  TIDAK



Gambar 5. Tampilan Isian Data Pada Layanan Remaja Putri, Informasi Log Data yang Sudah di Input. Terdapat Tombol Ekspor Data ke Excel dan Tombol Hapus.

## 5. Layanan Keluarga

Pada aplikasi "Stunting" fitur Layanan Keluarga berfungsi untuk mendata dan memantau berbagai aspek yang mempengaruhi kesejahteraan keluarga, khususnya yang berkaitan dengan kesehatan ibu hamil, anak, dan lingkungan hidup. Berikut adalah penjelasan lengkap mengenai fungsi dari fitur tersebut:

- a. Mendata Ibu Hamil: Mencatat informasi mengenai ibu hamil. Hal ini penting untuk memastikan ibu hamil mendapatkan perawatan yang sesuai dan memantau perkembangan kehamilan.
- b. Mendata Anak: Mencatat data usia anak. Data ini digunakan untuk memantau tumbuh kembang anak dan mendeteksi dini tanda-tanda stunting atau masalah kesehatan lainnya.
- c. Mendata Keluarga Rentan: Mengidentifikasi keluarga yang rentan terhadap masalah kesehatan dan sosial, seperti keluarga dengan pendapatan rendah atau kondisi lingkungan yang buruk. Data ini membantu dalam memberikan bantuan dan intervensi yang lebih tepat sasaran.
- d. Mendata Kartu Keluarga: Mencatat informasi lengkap mengenai anggota keluarga yang terdaftar dalam kartu keluarga. Ini penting untuk memastikan bahwa semua anggota keluarga mendapatkan pelayanan kesehatan dan sosial yang sesuai.
- e. Mendata Jamban: Mencatat informasi mengenai akses keluarga terhadap jamban yang bersih dan sehat. Hal ini penting untuk memantau sanitasi lingkungan dan mencegah penyakit yang ditularkan melalui kotoran.
- f. Mendata Sumber Air: Mengumpulkan data tentang sumber air yang digunakan oleh keluarga, termasuk kualitas dan aksesibilitasnya. Akses terhadap air bersih sangat penting untuk kesehatan dan pencegahan penyakit.
- g. Mendata Jaminan Sosial: Mencatat informasi tentang jaminan sosial yang dimiliki oleh keluarga, seperti BPJS atau bantuan sosial lainnya. Hal ini memastikan bahwa keluarga memiliki perlindungan finansial dalam menghadapi masalah kesehatan.
- h. Mendata Pembuangan Limbah: Memonitor cara pembuangan limbah rumah tangga, termasuk sampah dan air limbah. Pengelolaan limbah yang baik penting untuk menjaga kebersihan lingkungan dan kesehatan masyarakat.
- i. Mendata Pendampingan Keluarga: Mencatat program pendampingan keluarga yang ada, seperti kunjungan kader posyandu atau program pemerintah lainnya. Data ini memastikan keluarga mendapatkan dukungan yang mereka butuhkan.
- j. Mendata Peserta Kegiatan Ketahanan Pangan: Mengidentifikasi anggota keluarga yang berpartisipasi dalam kegiatan ketahanan pangan, seperti program pertanian rumah tangga atau distribusi makanan bergizi. Ini penting untuk memastikan ketersediaan makanan sehat dan bergizi bagi keluarga.

Dengan fitur Layanan Keluarga ini, aplikasi "Stunting" membantu dalam memantau dan meningkatkan kesejahteraan keluarga secara holistik. Data yang terkumpul memungkinkan intervensi yang lebih efektif dan tepat sasaran untuk mencegah stunting dan masalah kesehatan lainnya, serta meningkatkan kualitas hidup keluarga di wilayah tersebut.



15:21

← Layanan Keluarga

15:22

← Layanan Keluarga

Kategori Keluarga Rentan (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Kartu Keluarga (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Jamban Sehat (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Sumber Air Bersih (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Peserta Jaminan Sosial (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

15:22

← Layanan Keluarga

Memiliki Kartu Keluarga (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Jamban Sehat (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Sumber Air Bersih (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Peserta Jaminan Sosial (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Memiliki Akses Sanitasi Pembuangan Limbah Layak (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Pendampingan Keluarga oleh TPK (Ya/Tidak)

YA  TIDAK

Peserta Kegiatan Ketahanan Pangan (Ya/Tidak)

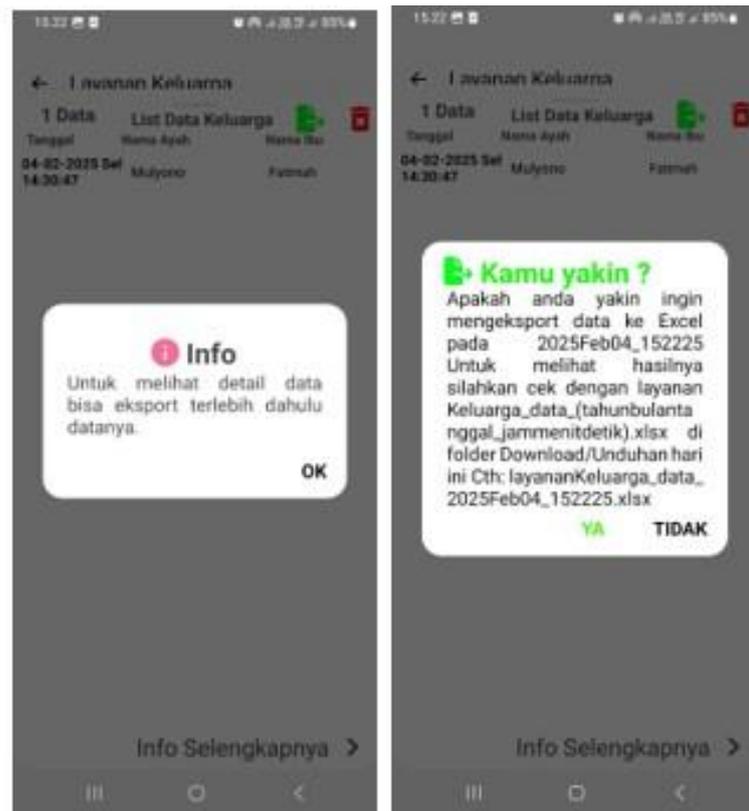
YA  TIDAK

15:22

← Layanan Keluarga

1 Data

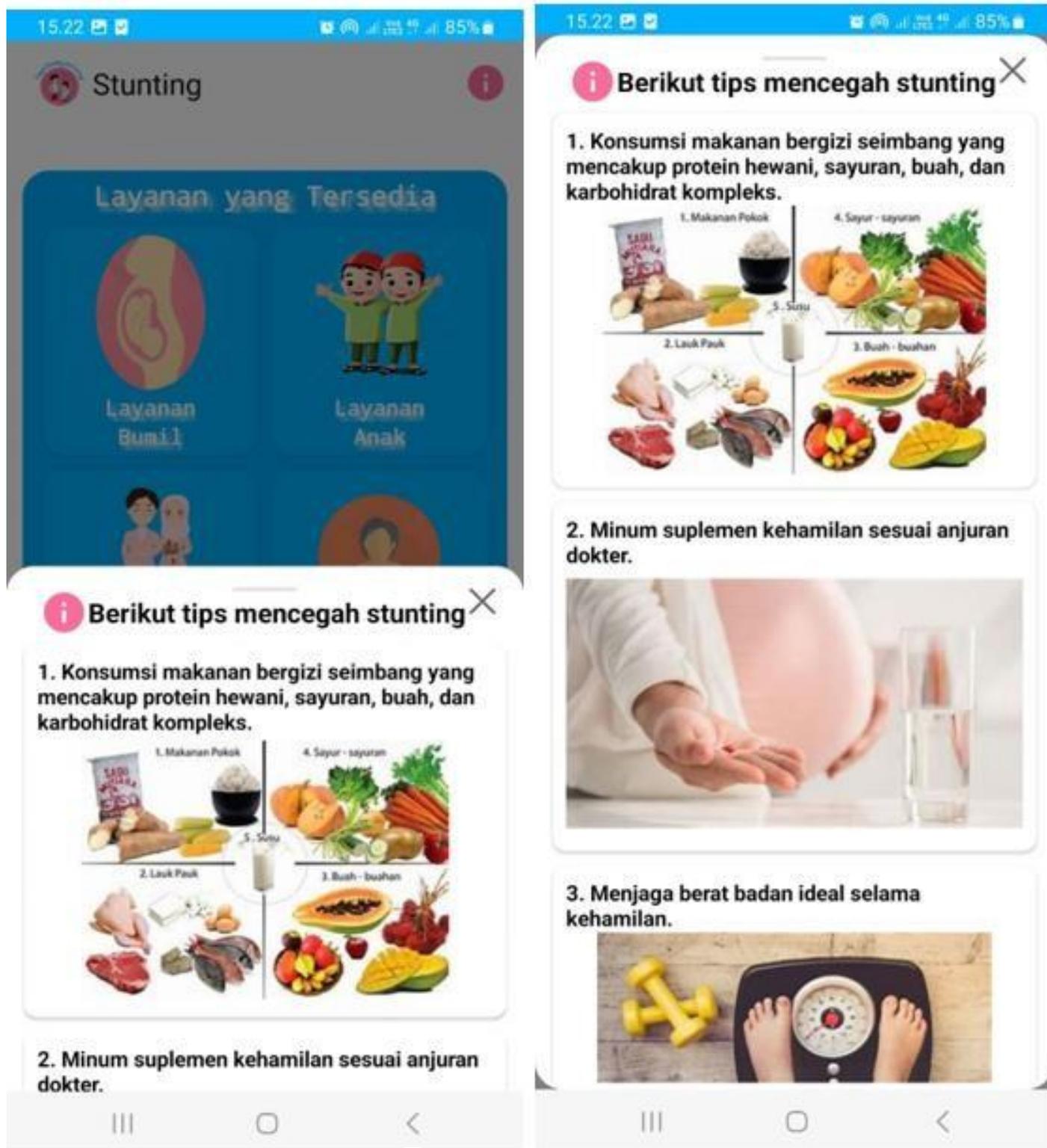
Tanggal	Nama Ayah	Nama Ibu
04-02-2025 Sel 14:30:47	Mulyono	Falimah



Gambar 6. Tampilan Isian Data Pada Layanan Keluarga, Informasi Log Data yang Sudah di Input. Terdapat Tombol Eksport Data ke Excel dan Tombol Hapus.

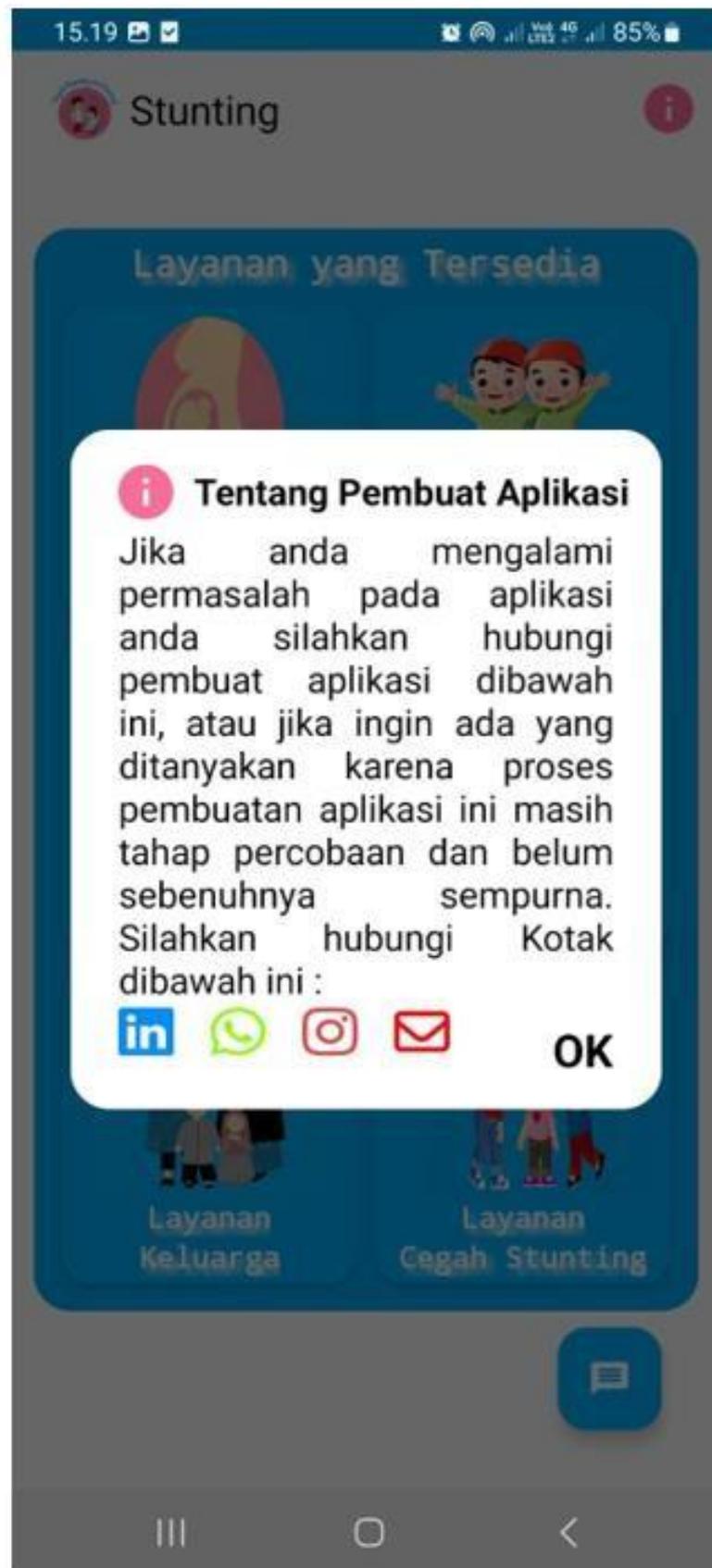
## 6. Layanan Cegah Stunting

Pada aplikasi "Stunting" terdapat fitur Layanan Cegah Stunting yang berfungsi untuk memberikan informasi dan tips yang bermanfaat dalam mencegah stunting pada anak

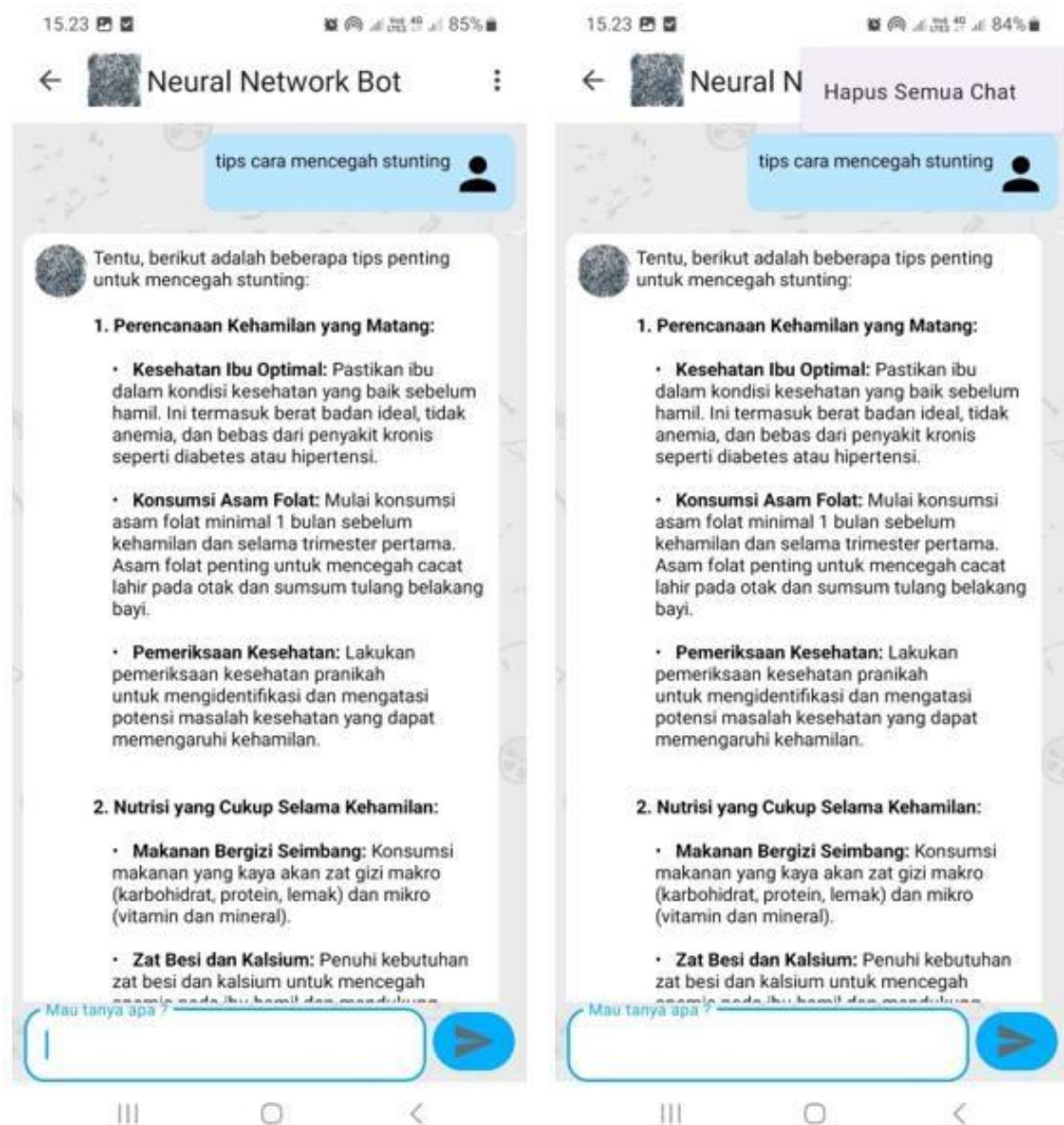


Gambar 7. Tampilan Tips Mencegah Stunting

## 7. Informasi pembuat aplikasi dan kontak yang bisa di hubungi



Gambar 8. Tampilan Info Aplikasi



Gambar 9. Tampilan Info Fitur Chatbot

Aplikasi Stunting bisa di unduh pada tautan dibawah ini :

[Aplikasi Stunting – Google Drive](#)