

LAMPIRAN

A. Surat Kesediaan Bimbingan Skripsi

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Arif Setiawan
NIM : 24094003
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0623108801
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Tk. 1/ III-d

Pada hari ini senin tanggal 5 Mei 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

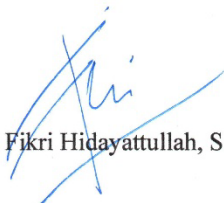
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

Tegal, 5 Mei 2025

Pihak Pertama


Arif Setiawan

Pihak Kedua


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

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika


Djah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Arif Setiawan
NIM : 24094003
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III-c

Pada hari ini senin tanggal 5 Mei 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

Tegal, 5 Mei 2025

Pihak Pertama



Arif Setiawan

Pihak Kedua



Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Djah Apriliani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

B. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta :

N a m a : Arif Setiawan

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Gunung Kidul No.7, RT.01 RW.04, Kel. Debong Kidul,
Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal, Prov. Jawa Tengah 52138.

N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Kepodang No.10, RT.07 RW.04, Kel. Randugunting,
Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal, Prov. Jawa Tengah 52131.

N a m a : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1, RT.004, RW.001, Kel.
Pulosari, Kec. Brebes, Kab. Brebes, Prov. Jawa Tengah 52213.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:

Berupa : Program Komputer

Berjudul : Sembang Mobile: Aplikasi Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil KEK di Kabupaten Brebes

- 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 perkara 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, 11 Juli 2025



Arif Setiawan


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


Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

C. Pengalihan Hak Cipta

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Arif Setiawan
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Gunung Kidul No.7, RT.01 RW.04, Kel.Debong Kidul,
Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal, Prov. Jawa Tengah 52138.
2. N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kepodang No.10, RT.07 RW.04, Kel. Randugunting,
Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal, Prov. Jawa Tengah 52131.
3. N a m a : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1, RT.004, RW.001, Kel.
Pulosari, Kec. Brebes, Kab. Brebes, Prov. Jawa Tengah 52213.

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

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kec. Margadana, Kota Tegal,
Prov. Jawa Tengah 52147.

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul “Sambang Mobile: Aplikasi Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil KEK di Kabupaten Brebes”. 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.

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M

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



Tegal, 11 Juli 2025
Pencipta



(Arif Setiawan)

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

(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.)

(Handwritten signature of Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)

D. Buku Panduan

BUKU PANDUAN PENGGUNAAN

SAMBANG MOBILE

Aplikasi Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil KEK
di Kabupaten Brebes



Oleh:

Arif Setiawan

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

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

A. DAFTAR ISI

A.	DAFTAR ISI	2
B.	Pendahuluan.....	3
C.	Tata Cara penggunaan	3
B.1	Membuka Aplikasi	3
B.2	Halaman Utama	4
B.3	Menu Stunting.....	5
B.3.1	Intervensi Balita Stunting	8
B.3.2	Penimbangan Balita Stunting.....	11
B.4	Menu Bumil KEK.....	13
B.4.1	Intervensi Ibu hamil KEK.....	16
B.3.3	Penimbangan Ibu hamil KEK.....	19
B.5	Halaman Profil	22

B. Pendahuluan

Sambang Mobile merupakan aplikasi berbasis *mobile* yang dirancang khusus untuk mendukung kegiatan pendataan dan pelaporan intervensi terhadap kasus balita stunting dan ibu hamil dengan kondisi Kurang Energi Kronis (KEK) di wilayah Kabupaten Brebes.

Tujuan utama dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk mempermudah petugas lapangan, khususnya Tim Pendamping Keluarga (TPK) dan Koordinator Pelayanan (Koryan), dalam melakukan pemutakhiran data secara *real-time* serta mencatat intervensi yang telah dilakukan terhadap sasaran. Dengan aplikasi ini, proses pengumpulan data menjadi lebih cepat, akurat, dan terdokumentasi secara sistematis.

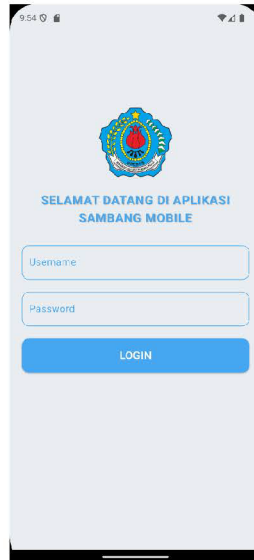
Panduan ini disusun untuk membantu pengguna dalam memahami cara mengoperasikan aplikasi Sambang Mobile secara efektif dan efisien. Dengan panduan ini, diharapkan seluruh pengguna dapat memanfaatkan aplikasi dengan optimal sesuai dengan tugas dan perannya masing-masing.

C. Tata Cara penggunaan

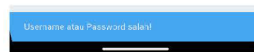
B.1 Membuka Aplikasi

Untuk mengakses aplikasi sambang bisa langsung membuka aplikasi sambang mobile yang sudah terinstall `sambang_mobile.apk`.

Klik Login untuk masuk ke akun user



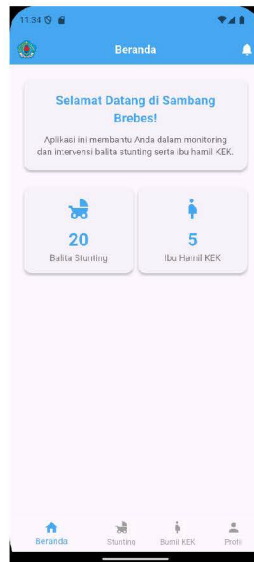
Pengguna diminta memasukan *Username* dan *Password* untuk Sign In ke aplikasi sambang. Jika *Username* atau *Password* salah, maka akan muncul pesan "Username atau Password salah!"



Jika *Username* atau *Password* benar, pengguna akan diarahkan ke halaman utama aplikasi.

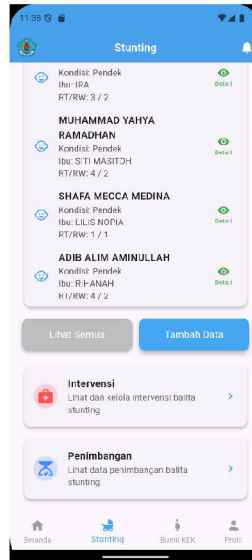
B.2 Halaman Utama

Halaman utama berupa dashboard yang menampilkan data agregat balita stunting dan ibu hamil kek yang ada di wilayah pengguna.

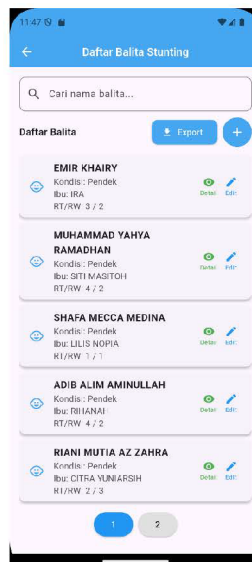


B.3 Menu Stunting

Adalah menu untuk mengelola data balita stunting beserta intervensi dan penimbangan yang dilakukan kepada balita stunting di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik menu stunting yang ada pada navigation bar di bawah.



Untuk melihat semua data bayi stunting caranya klik [Lihat Semua](#) , lalu akan muncul tampilan seperti berikut:



Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data intervensi pada setiap balita. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

Detail data dari setiap balita dapat dilihat dengan cara klik .



Pengguna juga dapat menambahkan data balita stunting baru dengan cara klik tombol .



Tambah Balita Stunting

NIK Bayi

Nama Bayi

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

NIK Ibu

Nama Desa

Kelamin

Kondisi Bayi

Berat Lahir (kg)

Tinggi Lahir (cm)

Belanja Keluarga (Rp)

Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan Warning: lengkapi semua data. Data balita baru yang diinput nantinya harus menunggu persetujuan dari koryan. Data balita yang sudah ada juga dapat diedit dengan cara klik , lalu akan muncul halaman seperti berikut.



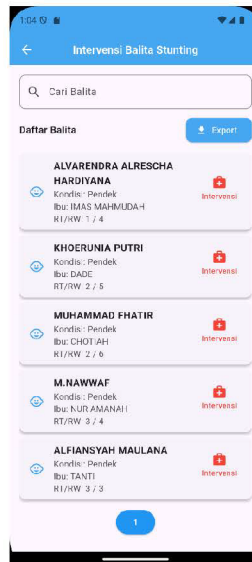
Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol Simpan untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

Selain daftar balita stunting, terdapat dua submenu lain, yaitu Intervensi dan Penimbangan.

B.3.1 Intervensi Balita Stunting

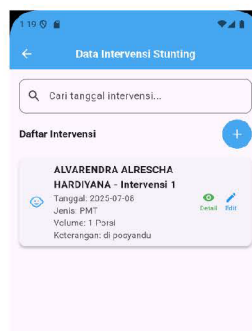
Sub menu ini digunakan untuk mengelola intervensi yang dilakukan kepada balita guna mengurangi angka penderita stunting di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik Intervensi yang ada di Menu Stunting.

Lalu akan muncul nama-nama balita stunting seperti berikut.

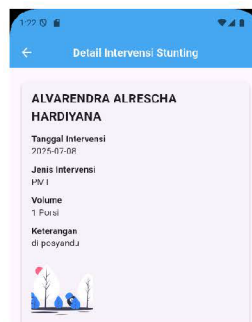


Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data balita stunting yang ada di wilayah pengguna. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

Klik  untuk melihat riwayat intervensi yang diterima oleh balita.



Untuk melihat detailnya klik , lalu akan muncul halaman detail intervensi seperti berikut.



Untuk menambahkan intervensi baru caranya klik .



Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan  Semua data wajib diisi.

Data yang telah ditambahkan juga dapat diedit dengan cara klik .

Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol  untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

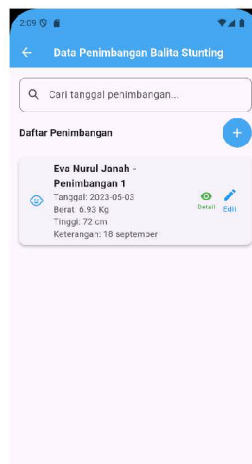
B.3.2 Penimbangan Balita Stunting

Adalah sub menu untuk mengelola data kegiatan penimbangan yang dilakukan untuk memantau perkembangan berat dan tinggi badan penderita stunting di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik Menu Stunting, lalu pilih Penimbangan.

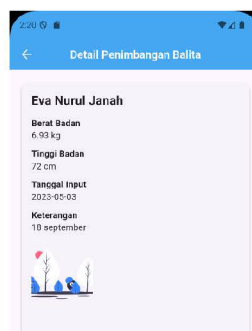
Daftar Balita	Export
ALVARENDRA ALRESCHA HARDIYANA Kondisi: Rendek Ibu: IMAS MAHJUDAH RT/RW: 1 / 4	Timbang
KHOERUNIA PUTRI Kondisi: Rendek Ibu: DACC RT/RW: 2 / 5	Timbang
MUHAMMAD FHATIR Kondisi: Rendek Ibu: CHOTIRAH RT/RW: 2 / 6	Timbang
M. NAWWAF Kondisi: Rendek Ibu: NUF. ANAKAH RT/RW: 3 / 4	Timbang
ALFIANSYAH MAULANA Kondisi: Rendek Ibu: TANTI RT/RW: 3 / 3	Timbang

Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data penimbangan pada setiap balita. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

Untuk melihat riwayat penimbangan balita klik .



Untuk melihat detailnya klik , lalu akan muncul halaman detail penimbangan seperti berikut.



Untuk menambahkan penimbangan baru caranya klik .

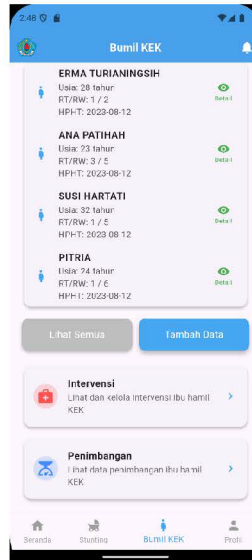
Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan Mohon lengkapi semua data.

Data yang telah ditambahkan juga dapat diedit dengan cara klik [Edit](#).

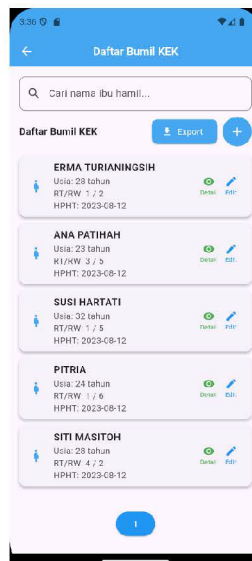
Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol Simpan untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

B.4 Menu Bumil KEK

Adalah menu untuk mengelola data ibu hamil KEK beserta intervensi dan penimbangan yang dilakukan kepada ibu hamil KEK di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik menu Bumil KEK yang ada pada navigation bar di bawah.

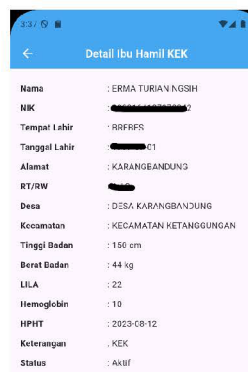


Untuk melihat semua data ibu hamil KEK caranya klik [Lihat Semua](#) , lalu akan muncul tampilan seperti berikut:



Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data ibu hamil KEK yang ada di wilayah pengguna. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

Detail data dari setiap ibu hamil KEK dapat dilihat dengan cara klik  [Detail](#).



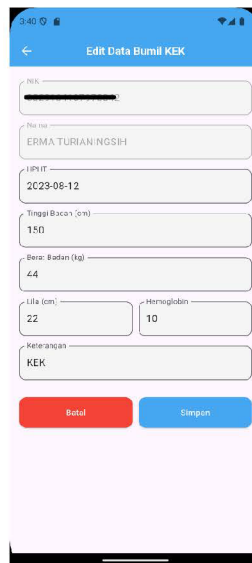
Nama	: ERMA TURIAN NGSIH
NIK	: [REDACTED]
Tempat Lahir	: RRFRES
Tanggal Lahir	: [REDACTED] 01
Alamat	: KARANGBANDUNG
RT/RW	: [REDACTED]
Desa	: DESA KARANGBANDUNG
Kecamatan	: KECAMATAN KETANGGUNGAN
Tinggi Badan	: 150 cm
Berat Badan	: 44 kg
LILA	: 22
Hemoglobin	: 10
HPHT	: 2023-08-12
Keterangan	: KEK
Status	: AKIB

Pengguna juga dapat menambahkan data ibu hamil KEK baru dengan cara klik tombol .



NIK	
Nama	
HPHT	
Tinggi Badan (cm)	
Berat Badan (kg)	
Lila (cm)	Hemoglobin
Keterangan	
Batal	Simpan

Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan Wajib diisi semua data. Data ibu hamil KEK baru yang diinput nantinya harus menunggu persetujuan dari koryan. Data ibu hamil KEK yang sudah ada juga dapat diedit dengan cara klik , lalu akan muncul halaman seperti berikut.



The screenshot shows a mobile application interface for editing data for a pregnant woman with KEK (Kurang Energi Kronis). The form is titled "Edit Data Bumil KEK" and includes the following fields:

- NIK: [Redacted]
- Nama: ERMA TURIANINGSIH
- ID: 2023-08-12
- Tinggi Badan (cm): 150
- Berat Badan (kg): 44
- Uterus (cm): 22
- Hemoglobin: 10
- Keterangan: KEK

At the bottom of the form are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save).

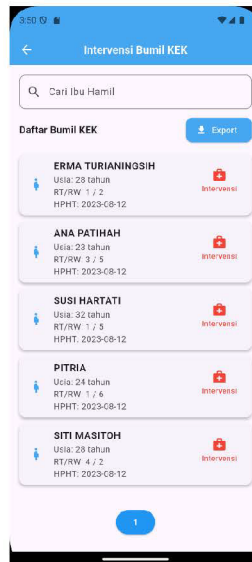
Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol Simpan untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

Selain daftar ibu hamil KEK, terdapat dua submenu lain, yaitu Intervensi dan Penimbangan.

B.4.1 Intervensi Ibu hamil KEK

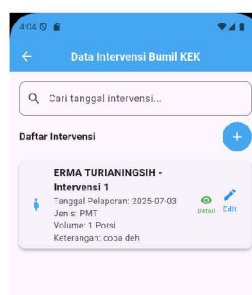
Sub menu ini digunakan untuk mengelola intervensi yang dilakukan guna mengurangi angka penderita Kurang Energi Kronis pada ibu hamil di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik Intervensi yang ada di Menu

Bumil KEK. Lalu akan muncul nama-nama ibu hamil KEK seperti berikut.



Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data intervensi pada setiap ibu hamil KEK. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

Klik  untuk melihat riwayat intervensi yang diterima oleh ibu hamil KEK.



Untuk melihat detailnya klik  **Detail**, lalu akan muncul halaman detail intervensi seperti berikut.



Untuk menambahkan intervensi baru caranya klik .

Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan  **Semua data wajib diisi.**

Data yang telah ditambahkan juga dapat diedit dengan cara klik .

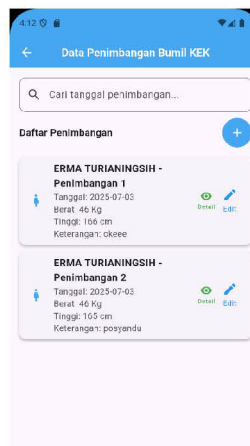
Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol **Simpan** untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

B.3.3 Penimbangan Ibu hamil KEK

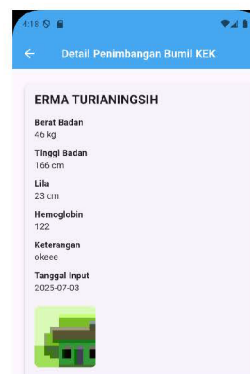
Adalah sub menu untuk mengelola data kegiatan penimbangan yang dilakukan untuk memantau perkembangan berat dan tinggi badan penderita Kurang Energi Kronis pada ibu hamil di Kabupaten Brebes. Untuk mengaksesnya klik Menu Bumil KEK, lalu pilih Penimbangan.

Pada bagian kanan atas terdapat tombol , ini digunakan untuk mengunduh data penimbangan pada setiap ibu hamil KEK. Data nantinya akan diunduh dalam format CSV dan disimpan pada penyimpanan internal perangkat (*handphone*).

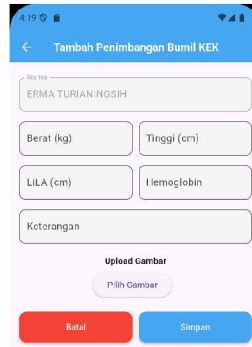
Untuk melihat riwayat penimbangan ibu hamil KEK klik .



Untuk melihat detailnya klik , lalu akan muncul halaman detail penimbangan seperti berikut.



Untuk menambahkan penimbangan baru caranya klik .



Isi semua form dengan benar, jika ada form yang belum terisi aplikasi akan memunculkan pesan .

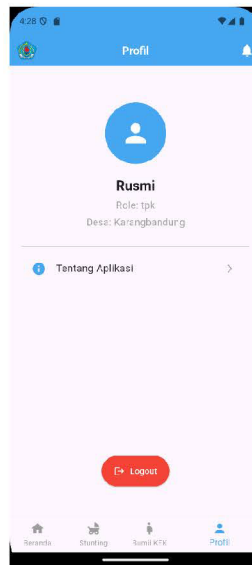
Data yang telah ditambahkan juga dapat diedit dengan cara klik .



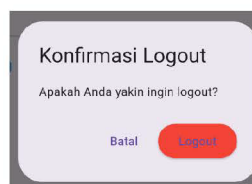
Ganti/isi data pada form sesuai dengan data yang benar, setelah itu klik tombol  untuk menyimpan data yang sudah diperbaiki.

B.5 Halaman Profil

Merupakan halaman untuk melihat data pengguna. Halaman ini berisi informasi pengguna, yaitu nama, role, dan wilayah pengguna. Pada halaman ini juga terdapat tombol *Logout* yang digunakan untuk mengakhiri sesi dan membuat pengguna keluar dari aplikasi.



Untuk keluar dari aplikasi caranya klik tombol , lalu akan muncul jendela konfirmasi.



Pilih Logout untuk mengakhiri sesi dan keluar dari aplikasi, selanjutnya aplikasi akan memunculkan halaman *Login*.

E. 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	: EC002025087381, 11 Juli 2025
Pencipta	
Nama	: Arif Setiawan, Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom. dkk
Alamat	: Jl. Gunung Kidul No.7, RT.01 RW.04, Kef. Debong Kidul., Tegal Selatan, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52138
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Sembang Mobile: Aplikasi Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil KEK di Kabupaten Brebes
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 11 Juli 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000927642
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, SII., MII. 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	Arif Setiawan	Jl. Gunung Kidul No.7, RT.01 RW.04, Kel. Dehong Kidul, Tegal Selatan, Kota Tegal
2	Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.	Jl. Kepodang No.10, RT.07 RW.04, Kel. Randugunting, Tegal Selatan, Kota Tegal
3	Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.	Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1, RT.004, RW.001, Kel. Pulosari, Brebes, Kab. Brebes



F. Form Bimbingan



D IV TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

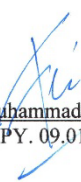
Nama : Arif Setiawan
 NIM : 24094003
 No. Ponsel : 085697108760
 Judul TA : Pengembangan Aplikasi Mobile berbasis Flutter untuk Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil Kurang Energi Kronis (KEK) di Kabupaten Brebes
 Dosen Pembimbing I : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	21 Mei 2025	Pemeriksaan latar belakang	- Beri sitasi pada latar belakang - Istilah asing dicetak miring	<i>Xi</i>
2	2 Juni 2025	Pemeriksaan perumusan masalah dan pembatasan masalah	- Pertanyaan disesuaikan dengan apa yang akan diteliti - Jangan gunakan bullet	<i>Xi</i>
3	13 Juni 2025	Pemeriksaan tujuan penelitian dan tinjauan pustaka	- Periksa kembali penulisan kata - Gunakan IEEE Style	<i>Xi</i>

4.	8 Juli 2025	Ubah laporan dengan keluaran HKI	- Buat manual book aplikasi dan dokumen pendaftaran HKI	
5.	18 Juli 2025	Pemeriksaan pada BAB II	Tambahkan usability testing pada pengujian	
6.	23 Juli 2025	Pemeriksaan usability testing	Laporan oke, Ace	

Tegal, 23 Juli 2025

Dosen Pembimbing I


Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.016.307

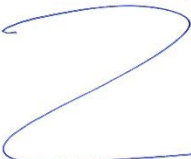


D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Arif Setiawan
 NIM : 24094003
 No. Ponsel : 085697108760
 Judul TA : Pengembangan Aplikasi Mobile berbasis Flutter untuk Pelaporan Intervensi Balita Stunting dan Ibu Hamil Kurang Energi Kronis (KEK) di Kabupaten Brebes
 Dosen Pembimbing II : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	6/5 2025	* proses bisnis aplikasi sudah bagus * kalau bisa bikin UML (Usecase)		
2.	15/5 2025	* UML done. * perancangan untuk mobile		
3.	22/5 2025	* perancangan mobile done. * mulai develop.		
4.	16/6 2025	* develop lanjutan - tesion masih ngangsur		
5.	26/6 2025	* lanjutan develop buat manual book		

6.	3/7 2025	Daftar Hki dan laporan	
7	7/7 2025	Laporan Seminar Kemplata Stasi guru IEEE	
8	10/7 2025	Alah lin daftar Sidney 	

Tegal, 10/7 2025
Dosen Pembimbing II



Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
NIPY. 06.014.183

G. Form Survey Usability Testing

Section 1 of 5

Usability Testing Sambang Mobile

B *I* U  

"Survei ini bertujuan untuk menilai kemudahan penggunaan, tampilan, dan kinerja aplikasi Sambang Mobile. Mohon beri penilaian Anda dengan skala 1–5 (1 = sangat tidak setuju, 5 = sangat setuju). Beberapa pernyataan bersifat positif dan negatif, jadi bacalah dengan cermat. Masukan Anda sangat membantu dalam menyempurnakan aplikasi ini."

This form is automatically collecting emails from all respondents. [Change settings](#)

Nama *

Short answer text

Jabatan *

Short answer text

After section 1

Continue to next section

Section 2 of 5

A. Kesan & Kemudahan Navigasi

"Bagian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kesan pertama Anda terhadap aplikasi, serta sejauh mana kemudahan dalam memahami dan menggunakan menu yang tersedia. Mohon berikan penilaian mengenai tampilan, navigasi, dan konsistensi antarmuka aplikasi."

Mohon beri penilaian Anda dengan skala 1–5:

1 = sangat tidak setuju
2 = tidak setuju
3 = netral
4 = setuju
5 = sangat setuju

Aplikasi mudah dipahami sejak pertama kali digunakan *

1

2

3

4

5

sangat tidak setuju

☐

☐

☐

☐

☐

sangat setuju

Tampilan menu terlihat jelas dan terstruktur *

1

2

3

4

5

sangat tidak setuju

☐

☐

☐

☐

☐

sangat setuju

Tampilan menu terlihat jelas dan terstruktur *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Navigasi antarhalaman terasa lancar tanpa membingungkan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Ikon dan tombol mudah dimengerti fungsinya *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi terasa konsisten dalam setiap tampilan dan alurnya *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Tampilan aplikasi membingungkan dan tidak konsisten *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Menu utama sulit ditemukan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Saya kesulitan mengingat kembali langkah-langkah penggunaan aplikasi *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Tombol dan ikon terasa tidak jelas atau menyesatkan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Navigasi antarhalaman terasa rumit dan berbelit-belit *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

After section 2 Continue to next section

Section 3 of 5

B. Fitur Spesifik



"Pada bagian ini, kami ingin mengetahui pengalaman Anda dalam menggunakan fitur-fitur utama aplikasi, terutama yang berkaitan dengan pelaporan intervensi dan penimbangan. Harap berikan penilaian mengenai kemudahan, kejelasan, dan efektivitas fitur tersebut."

Mohon beri penilaian Anda dengan skala 1–5:

- 1 = sangat tidak setuju
- 2 = tidak setuju
- 3 = netral
- 4 = setuju
- 5 = sangat setuju

Fitur pelaporan intervensi mudah digunakan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Fitur penimbangan balita dapat diakses tanpa hambatan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Input data berjalan cepat dan sederhana *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Proses pengiriman data ke server berlangsung lancar *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi mendukung kebutuhan pengguna *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Fitur pelaporan intervensi terasa sulit digunakan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Saya sering mengalami kesulitan saat mengakses fitur penimbangan balita *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Input data membutuhkan terlalu banyak langkah *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Pengiriman data ke server sering terhambat *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi tidak membantu pekerjaan pengguna secara efektif *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Section 4 of 5

C. Kinerja & Keandalan



"Bagian ini membahas pengalaman Anda terkait kinerja teknis aplikasi. Mohon berikan penilaian mengenai stabilitas, kecepatan akses, akurasi data, serta seberapa baik aplikasi dapat berjalan pada perangkat Android yang Anda gunakan."

Mohon beri penilaian Anda dengan skala 1–5:

1 = sangat tidak setuju

2 = tidak setuju

3 = netral

4 = setuju

5 = sangat setuju

Aplikasi berjalan stabil tanpa sering mengalami error *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Kecepatan akses aplikasi sudah memadai *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Data yang ditampilkan selalu sesuai dan akurat *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi dapat digunakan dengan lancar pada perangkat Android saya *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Penggunaan aplikasi tidak memberatkan perangkat (RAM/baterai) *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi sering macet atau keluar sendiri *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Kecepatan aplikasi terasa lambat *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Data yang tampil sering tidak sesuai *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi sulit digunakan di perangkat Android yang saya gunakan *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

Aplikasi membuat perangkat terasa berat atau boros baterai. *

	1	2	3	4	5	
sangat tidak setuju	☐	☐	☐	☐	☐	sangat setuju

After section 4 Continue to next section

Section 5 of 5

D. Saran



Description (optional)

Berikan saran anda mengenai aplikasi sambang mobile. *

Long answer text

Timestamp	Nama	Jabatan	Aplikasi mudah dipahami sejak pertama kali digunakan	Tampilan menu terlihat jelas dan terstruktur	Navigasi antarmuka terasa lancar tanpa membingungkan	Ikon dan tombol mudah dimengerti fungsinya	Aplikasi terasa konsisten dalam setiap tampilan dan alurnya	Tampilan aplikasi membingungkan dan tidak konsisten	Menu utama sulit ditemukan
9/9/2025 16:30:52	Ali Fatkhurohman	Sandiman Terampil	5	5	5	5	5	2	2
9/9/2025 16:37:36	Mokhamad Iqbal Pribadi	Staff Dinkominfotik	4	5	5	5	4	1	1
9/9/2025 16:48:22	Nur Hasanah	Pengelola Keuangan	5	5	5	5	5	1	1
9/9/2025 16:50:14	PANDU ALDI PRATAMA	Staf IT	5	5	5	5	5	2	1
9/9/2025 16:54:49	Nadia	Pranata Humas	4	4	4	4	4	2	2
9/9/2025 18:56:15	Eryke Pramestaningtyas, S.I.Kom	Pranata Humas Ahli Pertama	5	5	5	5	5	1	1
9/9/2025 19:48:56	Tohir	Prakom	4	4	4	4	4	2	2
9/9/2025 21:44:53	Ika y	Prahum	5	4	4	5	5	1	1
9/9/2025 21:47:54	Sofi	Prakom	4	3	3	4	3	2	2
9/10/2025 7:51:24	Riski arum pitaloka	Staf	5	5	5	5	5	1	1

Nama	Saya kesulitan mengingat kembali langkah-langkah penggunaan aplikasi	Tombol dan ikon terasa tidak jelas atau menyatukan	Navigasi antarhalaman terasa rumit dan berbelit-belit	Fitur pelaporan intervensi mudah digunakan	Fitur penimbangan balita dapat diakses tanpa hambatan	Input data berjalan cepat dan sederhana	Proses pengiriman data ke server berlangsung lancar	Aplikasi mendukung kebutuhan pengguna	Fitur pelaporan intervensi terasa sulit digunakan
Ali Fatkhurohman	2	2	2	5	5	5	5	5	2
Mokhamad Iqbal Pribadi	1	1	1	5	4	4	4	4	1
Nur Hasanah	1	1	1	5	5	4	5	5	1
PANDU ALDI PRATAMA	1	1	2	5	5	4	5	5	2
Nadia	2	2	2	4	4	4	4	4	2
Eryke Pramestaningtyas, S.I.Kom	1	1	1	5	5	5	5	4	1
Tohir	1	1	2	4	4	4	4	5	2
Ika y	1	1	1	4	4	5	5	4	1
Sofi	2	2	2	3	3	4	3	4	2
Riski arum pitaloka	1	1	1	4	5	4	4	5	1

Nama	Saya sering mengalami kesulitan saat mengakses fitur penimbangan balita	Input data membutuhkan terlalu banyak langkah	Pengiriman data ke server sering terhambat	Aplikasi tidak membantu pekerjaan pengguna secara efektif	Aplikasi berjalan stabil tanpa sering mengalami error	Kecepatan akses aplikasi sudah memadai	Data yang ditampilkan selalu sesuai dan akurat	Aplikasi dapat digunakan dengan lancar pada perangkat Android saya	Penggunaan aplikasi tidak memberatkan perangkat (RAM/baterai)
Ali Fatkhurohman	2	2	2	2	5	5	5	5	5
Mokhamad Iqbal Pribadi	1	2	1	1	4	5	4	5	5
Nur Hasanah	1	1	1	1	5	5	5	5	5
PANDU ALDI PRATAMA	2	2	1	5	4	4	5	5	5
Nadia	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Eryke Pramestaningtyas, S.I.Kom	1	1	1	1	5	5	5	5	5
Tohir	1	1	1	2	4	4	4	4	2
Ika y	1	2	3	2	4	5	4	5	4
Sofi	2	3	2	2	4	3	3	4	3
Riski arum pitaloka	1	2	2	1	4	5	5	5	4

Nama	Aplikasi sering macet atau keluar sendiri	Kecepatan aplikasi terasa lambat	Data yang tampil sering tidak sesuai	Aplikasi sulit digunakan di perangkat Android yang saya gunakan	Aplikasi membuat perangkat terasa berat atau boros baterai.	Berikan saran anda mengenai aplikasi sambang mobile.	Email Address
Ali Fatkhurohman	2	2	2	2	2	Overall sudah bagus semua	ali.fatkhurohman@gmail.com
Mokhammad Iqbal Pribadi	1	1	1	1	1	Lanjutkan	iqbalpribadi.mip@gmail.com
Nur Hasanah	1	1	1	1	1	Penggunaan Ikon atau alur navigasi agar dapat dibuat lebih menarik lagi agar memberikan pengalaman yang seru dalam menggunakan aplikasi	nurhasanah.setiowibowo@gmail.com
PANDU ALDI PRATAMA	2	2	1	1	1	tidak ada	pratamapandu652@gmail.com
Nadia	2	2	2	2	2	Aplikasi sudah baik dan mudah digunakan.	anadia.syifa@gmail.com
Eryke Pramestaningtyas, S.I.Kom	1	1	1	1	1	terus kembangkan aplikasinya. sukses	erykepramesta@gmail.com
Tohir	2	2	2	2	2	Mantap	heker22286@gmail.com
Ika y	1	2	1	1	1	Sudah baik	ikayulia.n94@gmail.com
Sofi	2	2	2	2	2	Ok	aakhtgl@gmail.com
Riski arum pitaloka	1	1	1	1	2	Aplikasinya sangat membantu memudahkan pekerjaan yg berhubungan dengan data stunting. Mudah diakses, cepat dan akurat.	riskiarum88@gmail.com