



BUKU MANUAL aplikasi **TALK OF THE HEART**

Disusun oleh
Marchella Angelina 535220001
Lely Hiryanto, ST., M.Sc., Ph.D.



TENTANG APLIKASI

Talk of the Heart AAC adalah aplikasi *Augmentative and Alternative Communication* (AAC) berbasis seluler yang dirancang untuk menjembatani kesenjangan komunikasi antara anak autisme (dengan hambatan wicara) dan mitra komunikasinya. Aplikasi ini memiliki dua fungsi:

- **Alat Wicara (Speech Output)** yang memungkinkan anak memilih satu atau lebih kartu bergambar. Setiap kartu akan menghasilkan keluaran suara (speech) sesuai teks pada kartu.
- **Platform Komunikasi Dua Arah**, dimana hasil susunan kartu akan diterjemahkan menjadi kalimat Bahasa Indonesia yang lengkap, natural, dan sesuai kaidah kebahasaan. Pesan terjemahan ini dapat dikirim ke berbagai kontak melalui fitur percakapan dalam aplikasi.

Manual ini ditujukan untuk pendamping anak dengan spektrum autisme, seperti guru atau orang tua. Pengguna anak diwajibkan telah memiliki kemampuan baca dan tulis, seperti pada kategori *high-functioning autism* atau *Asperger syndrome* yang umumnya berusia mulai dari 6-8 tahun.

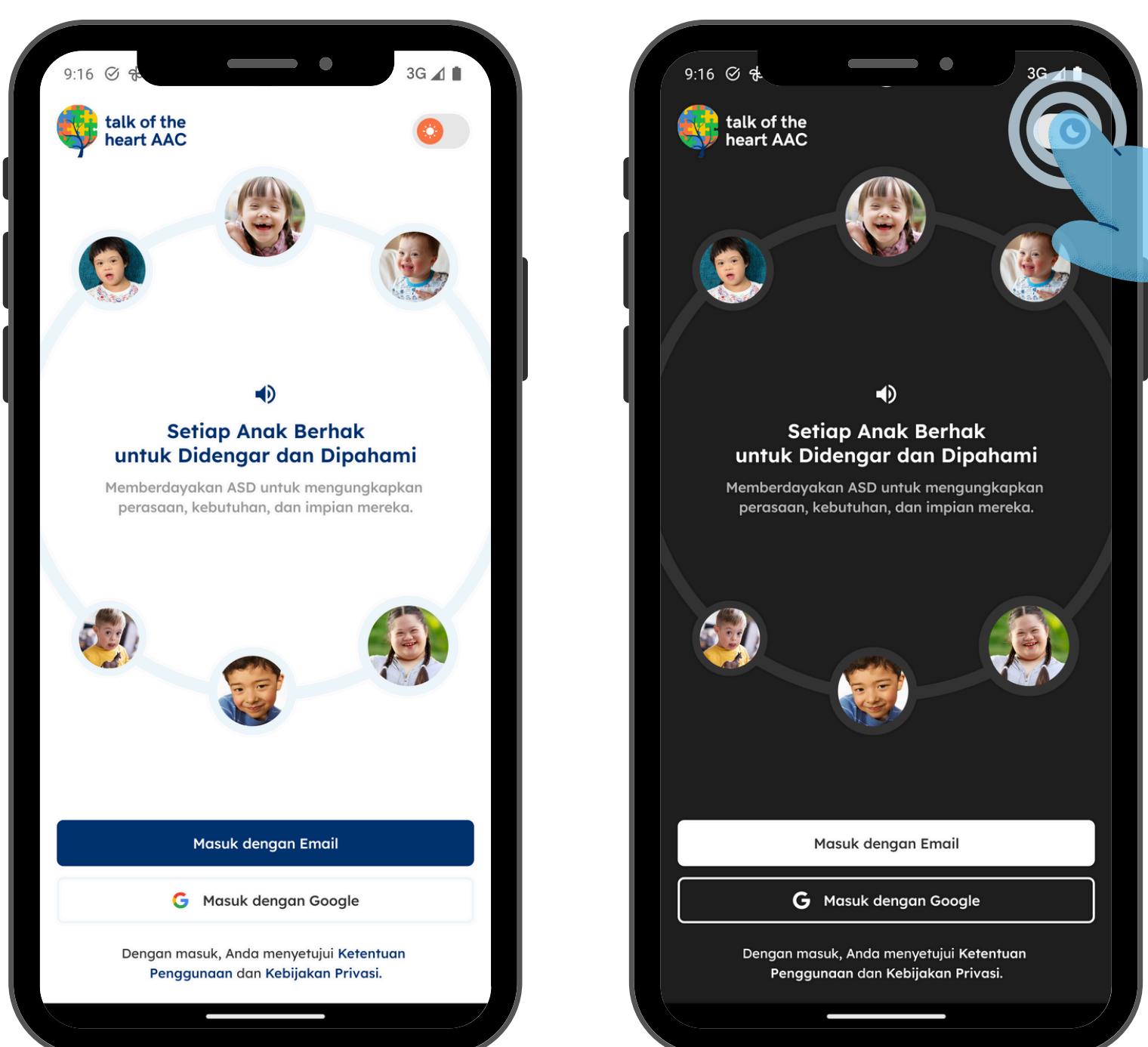
Persyaratan Sistem

Komponen	Spesifikasi Minimum Aplikasi
Sistem Operasi	Android 8.0 (Oreo)
RAM	2 GB
CPU	Quad-core 1.4 Ghz
Penyimpanan	Internal \geq 8 GB
Koneksi	Diperlukan koneksi internet (data/Wi-Fi)

A. INSTALASI APLIKASI

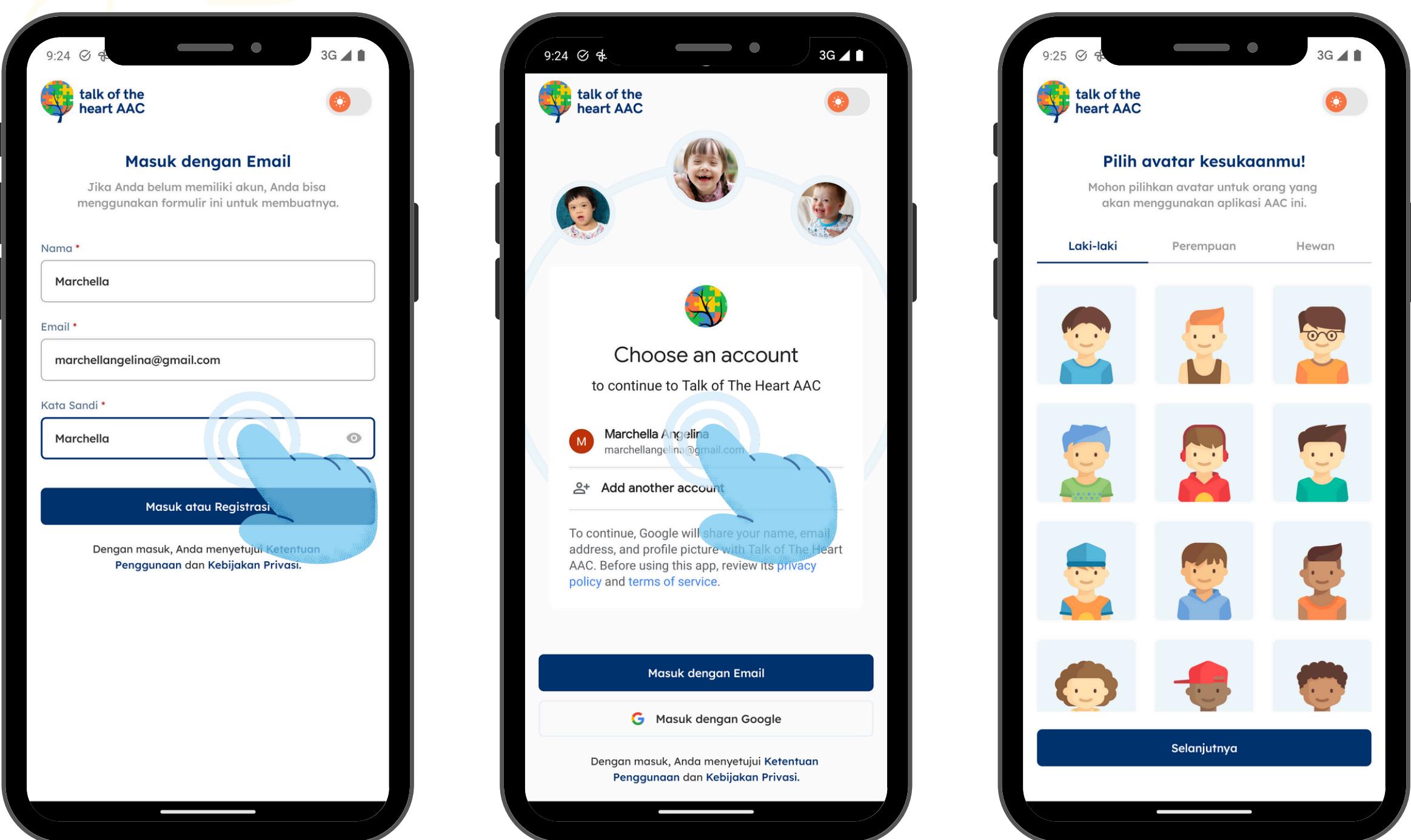


- 1 Unduh dan pasang **APK Talk of the Heart AAC** dari pranala berikut: <https://lnk.dev/yrkr5>
- 2 Setelah terpasang, ikon aplikasi akan muncul. Ketuk ikon untuk membuka aplikasi.
- 3 Sistem akan menampilkan halaman *splash screen* dan melakukan pengecekan status *login* di latar belakang.



- 4 Jika belum ada sesi *login* yang aktif, Anda akan diarahkan ke halaman *onboarding* yang berisi pengenalan aplikasi dan opsi untuk masuk ke sistem.
- 5 Anda dapat mengganti tema aplikasi dari terang menjadi gelap melalui tombol *toggle* di sebelah kanan atas.

B. AUTENTIKASI DAN KONFIGURASI AWAL PENGGUNA

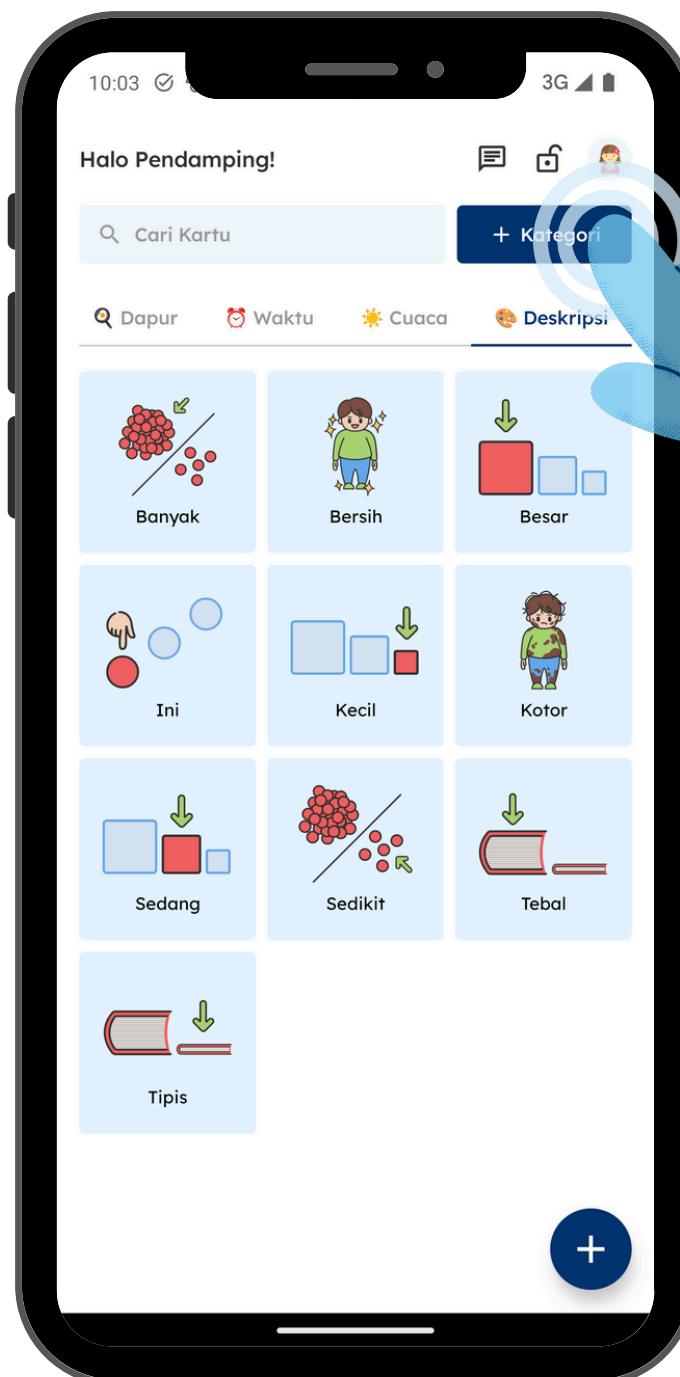
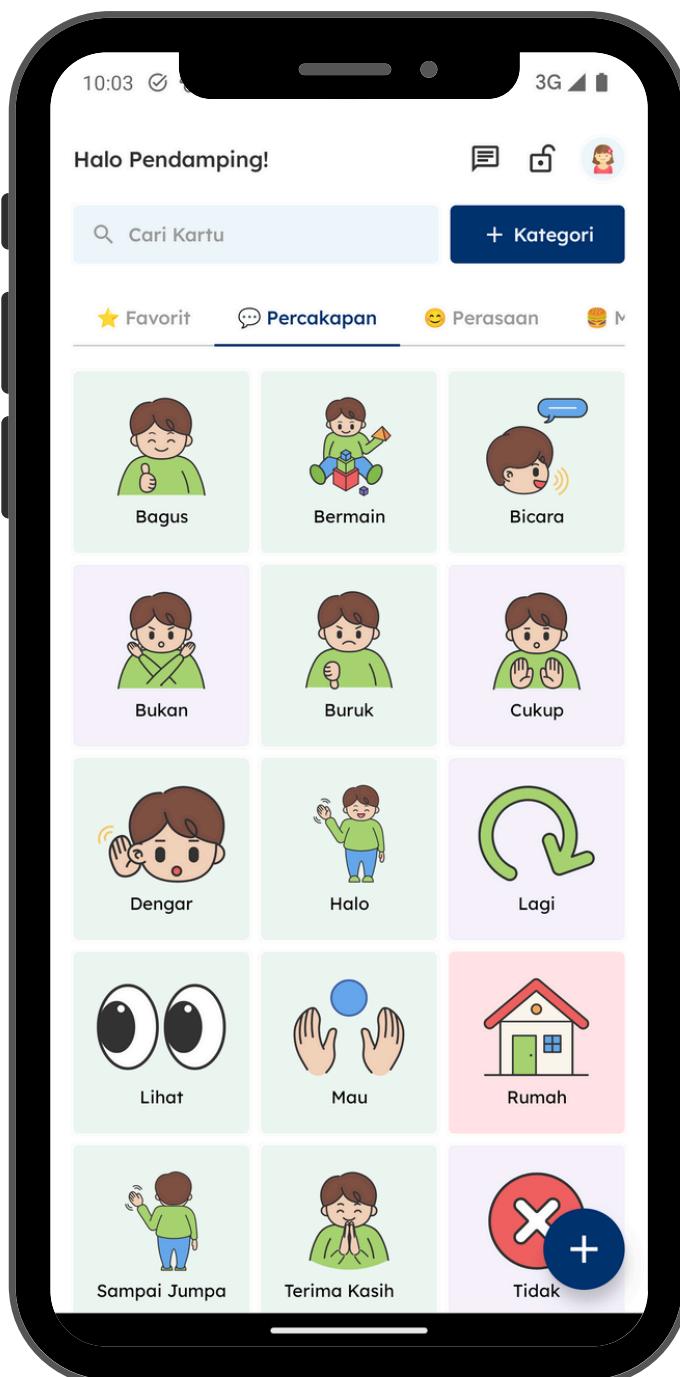


- 1 Jika masuk dengan email, masukkan Nama, Email, dan Kata Sandi (minimal 6 karakter).
- 2 Jika masuk dengan Google SSO, autentikasi sekali ketuk.
- 3 Setelah berhasil masuk, Anda akan diarahkan ke halaman konfigurasi awal profil.



- 4 Pilihlah salah satu gambar avatar yang diinginkan anak dari kategori tersedia (Laki-laki, Perempuan, atau Hewan).
- 5 Pilihlah jenis suara, kecepatan suara, dan nada suara. Ketuk tombol "Selesai".

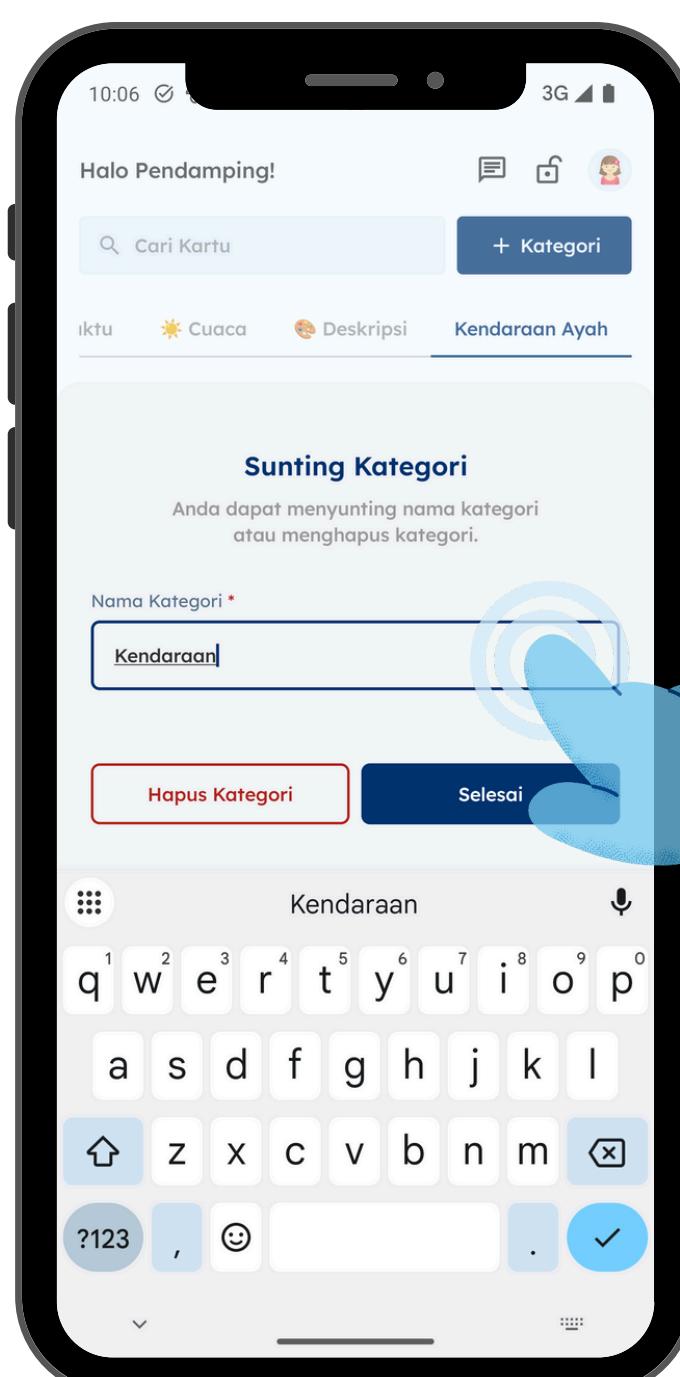
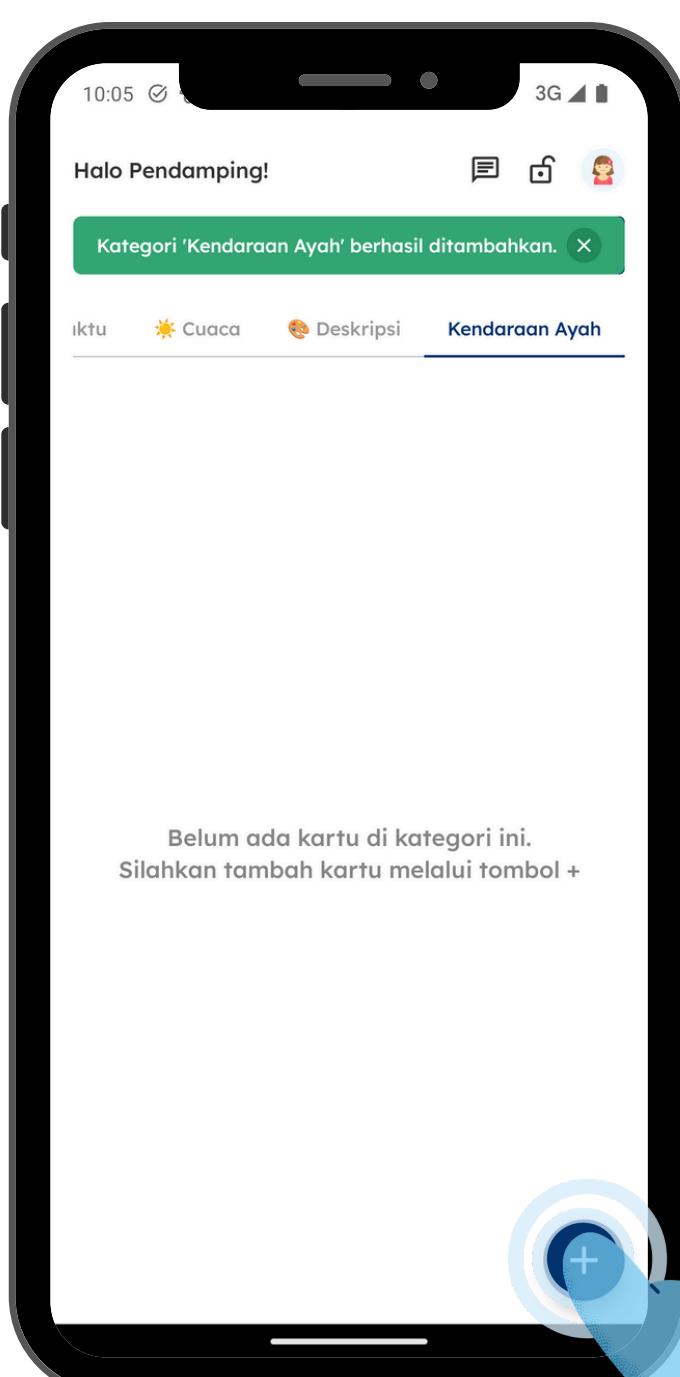
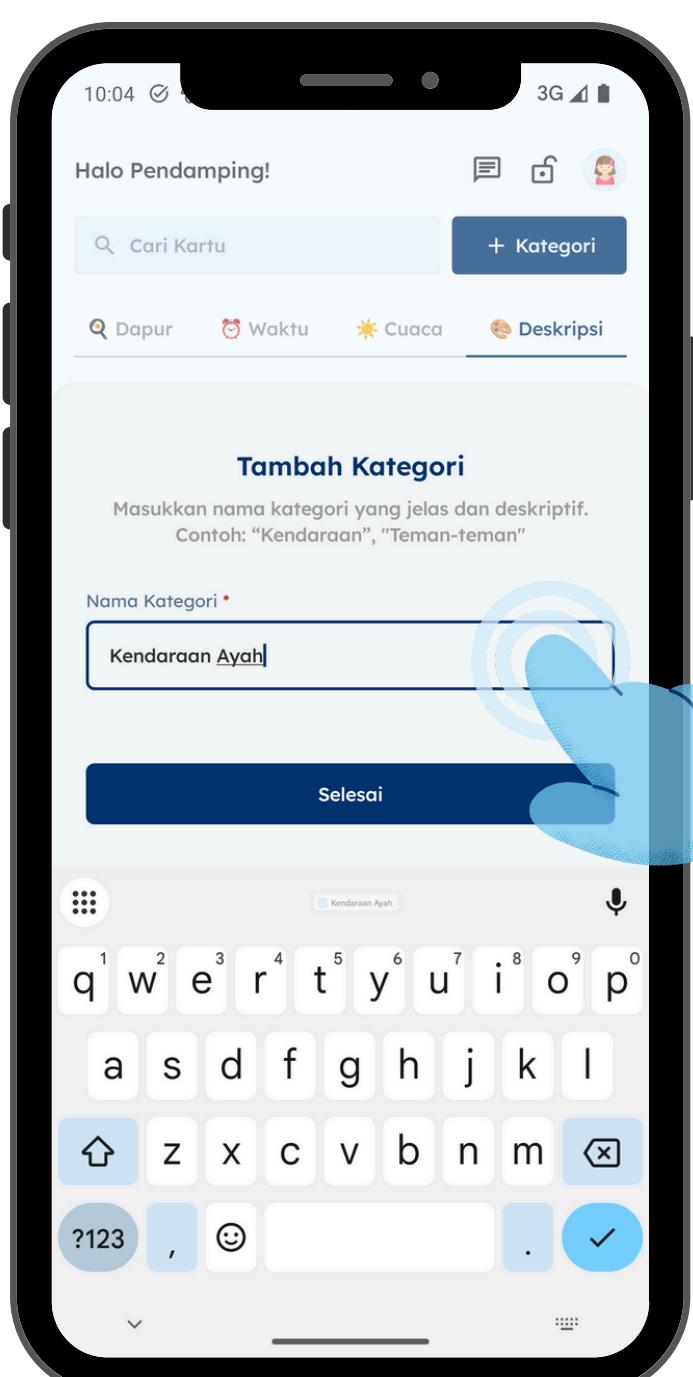
C. MODE ORANG TUA



1 Mode orang tua menyediakan kontrol penuh bagi pendamping untuk mengelola konten dan pengaturan aplikasi.

2 Anda dapat melihat 155 kartu yang telah dikelompokkan ke 14 kategori (*default*).

3 Untuk menambah kategori, Anda dapat mengetuk tombol "+ Kategori" di sebelah kiri kolom search bar.

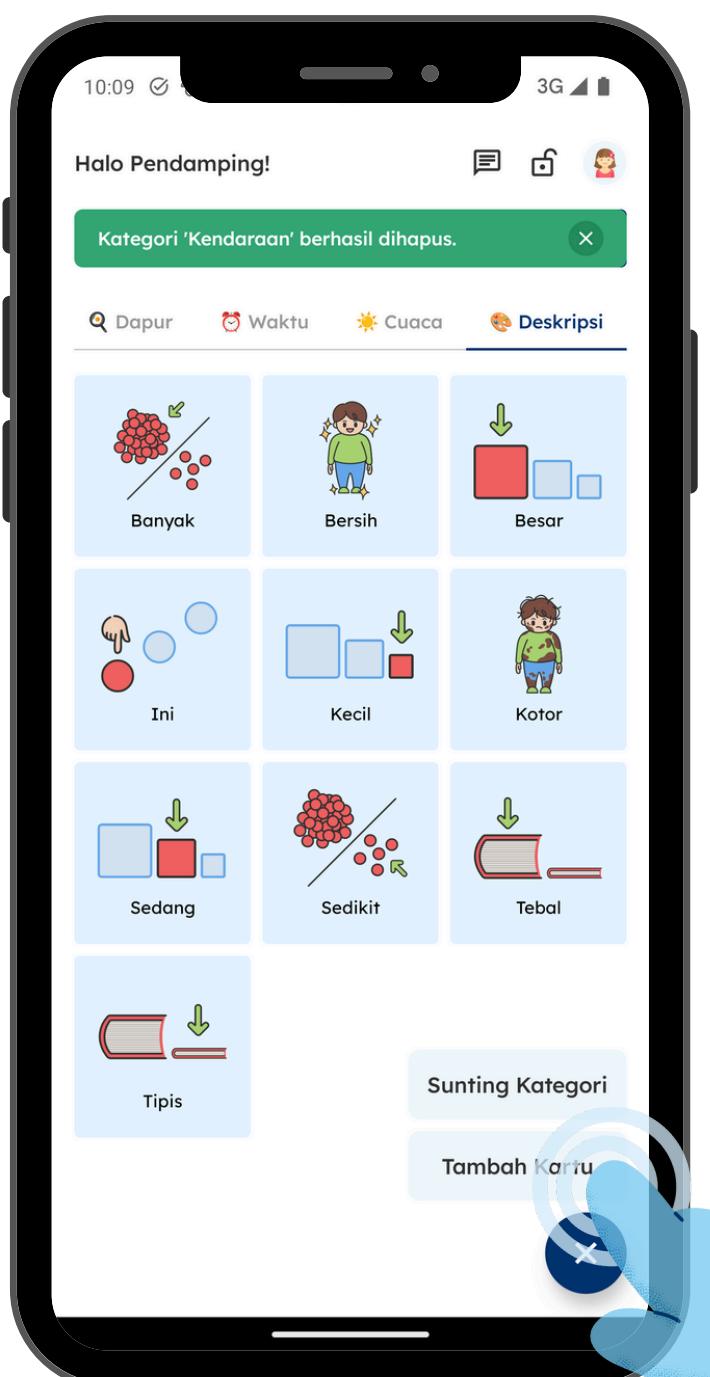


4 Kemudian, *modal form* akan muncul dari bawah. Anda dapat memasukkan Nama Kategori, misalnya "Kendaraan Ayah".

5 Untuk menyunting kategori, Anda dapat mengetuk *floating action button* ("+" di sebelah kanan bawah, lalu pilih "Sunting Kategori").

6 Maka *modal form* akan muncul dari bawah. Anda dapat memasukkan Nama Kategori yang baru, misalnya dari "Kendaraan Ayah" menjadi "Kendaraan".

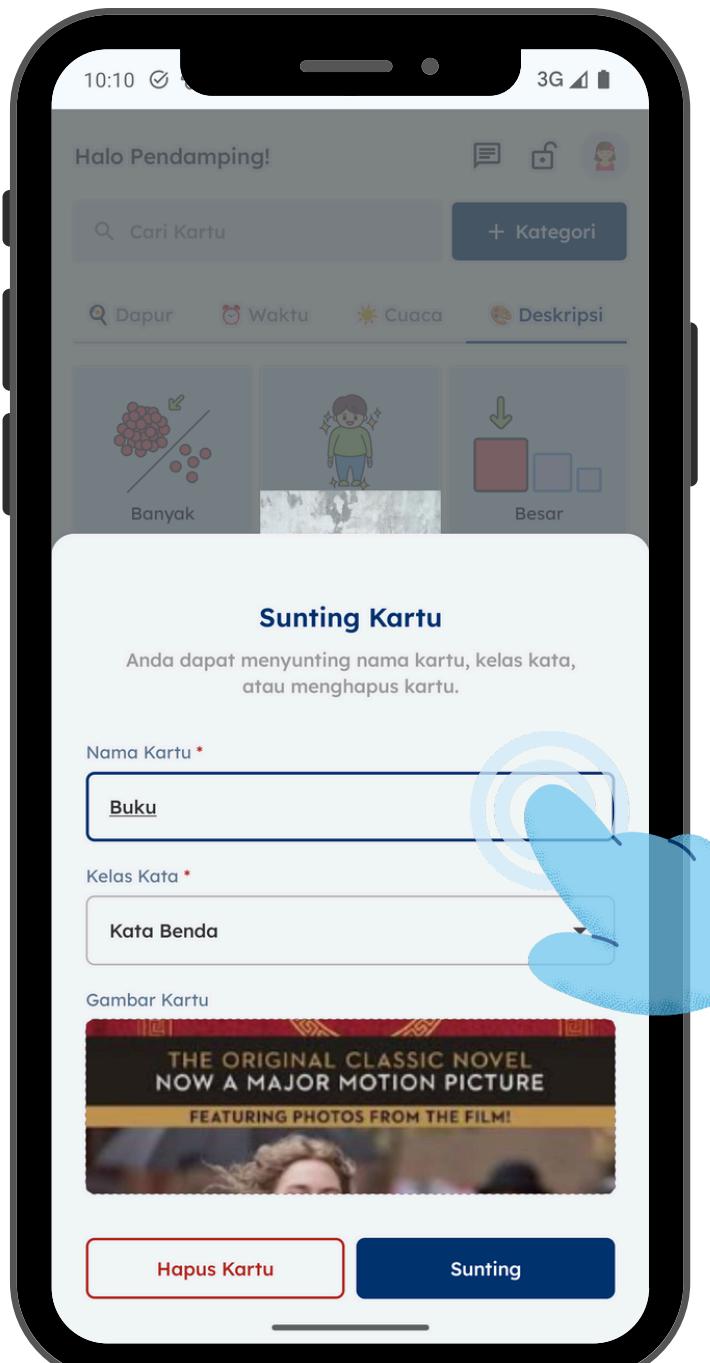
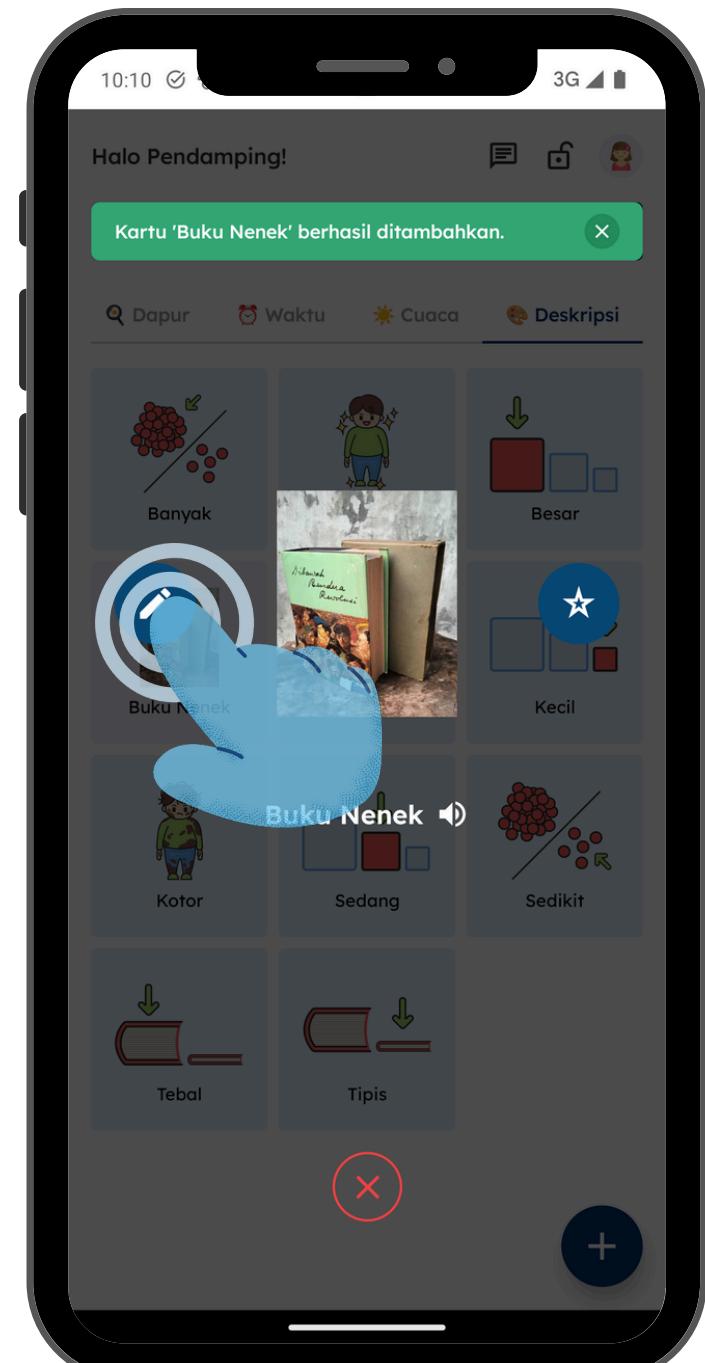
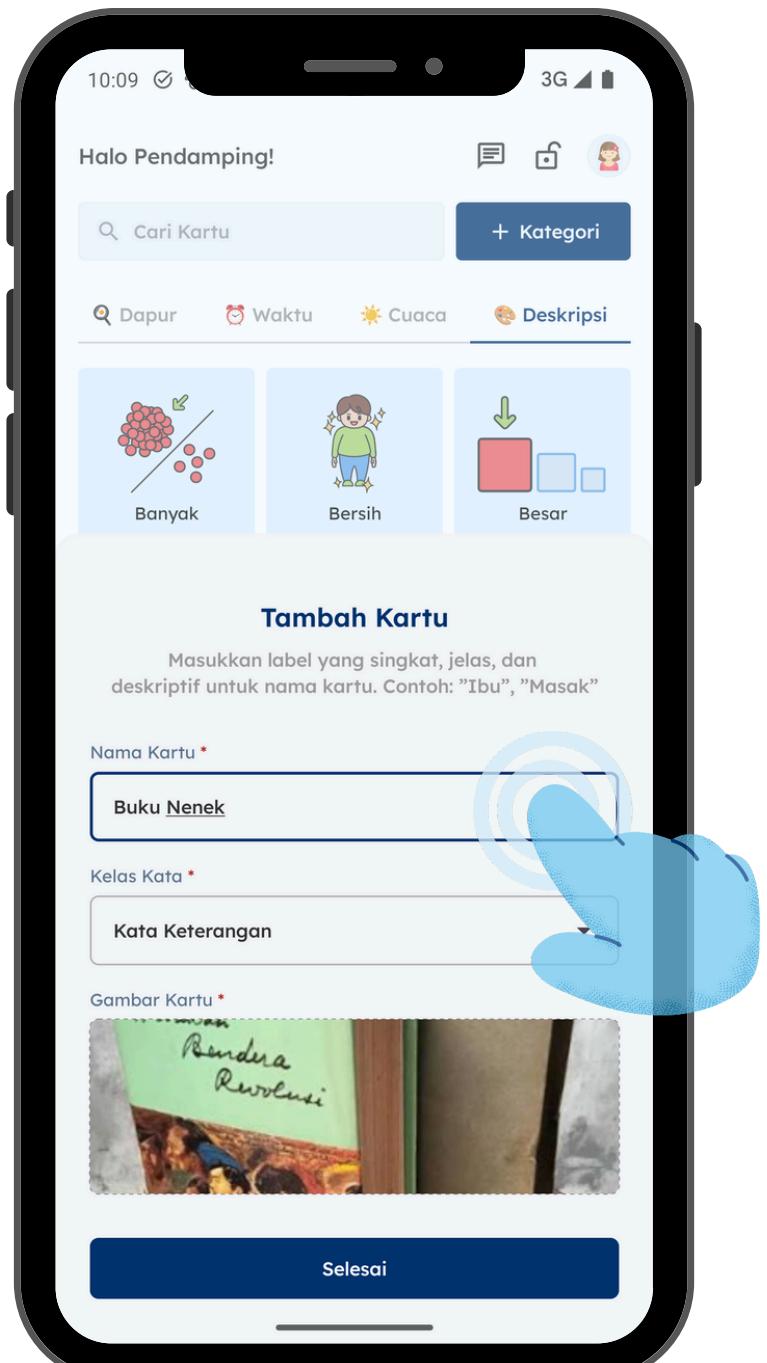
C. MODE ORANG TUA (LANJUTAN)



7 Untuk menghapus kategori, Anda dapat mengetuk FAB "+", lalu pilih "Sunting Kategori".

8 Maka *modal form* akan muncul dari bawah. Ketuk tombol "Hapus Kategori".

9 Untuk menambah kartu, Anda perlu memilih kategori, mengetuk FAB "+", dan memilih "Tambah Kartu".



10 Maka *modal form* akan muncul dari bawah. Anda dapat memasukkan Nama Kartu, Kelas Kata, dan mengunggah gambar kartu dari galeri.

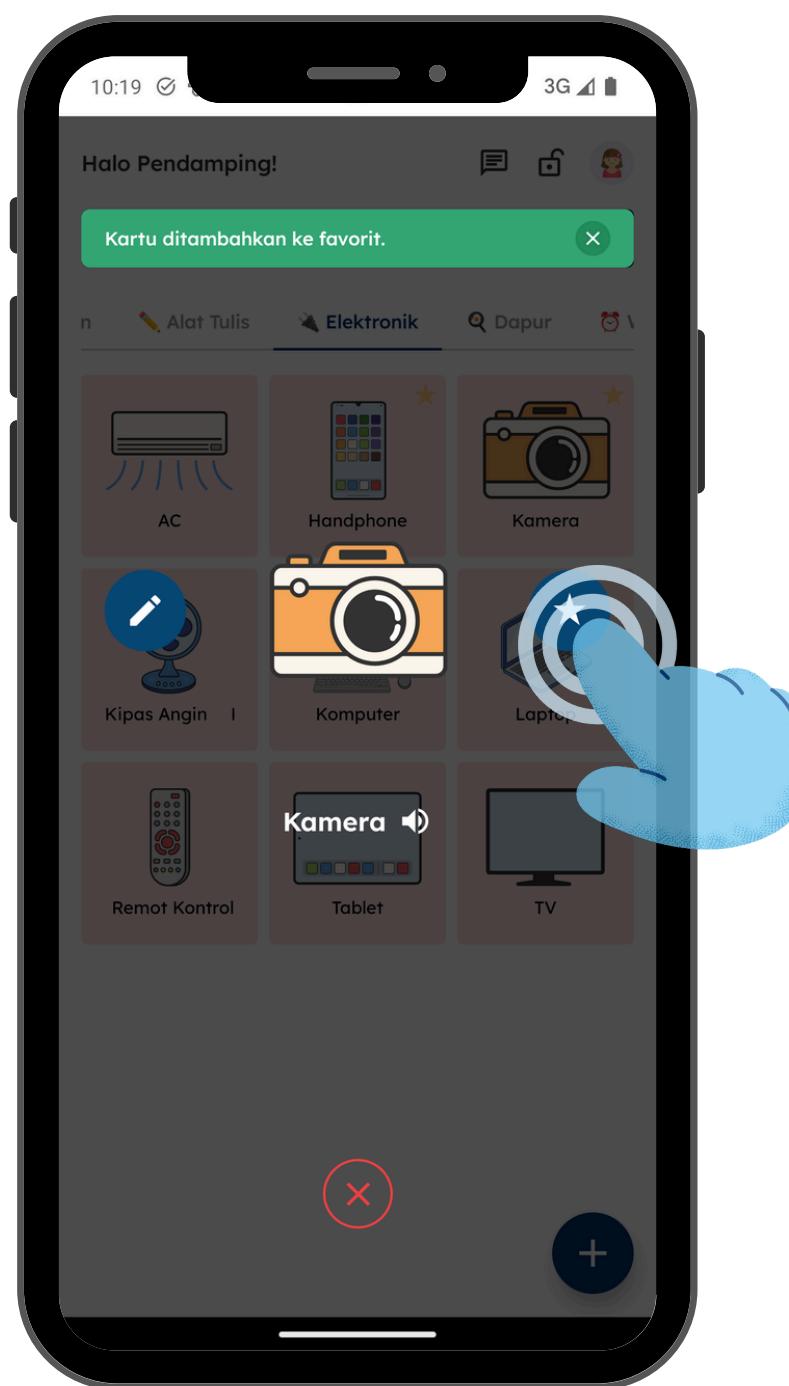
11 Untuk menyunting kartu, Anda dapat mengklik kartu yang ingin diperbarui, lalu pilih ikon pensil.

12 Maka *modal form* akan muncul dari bawah. Anda dapat memasukkan Nama Kartu, Kelas Kata dan mengunggah gambar kartu yang baru.

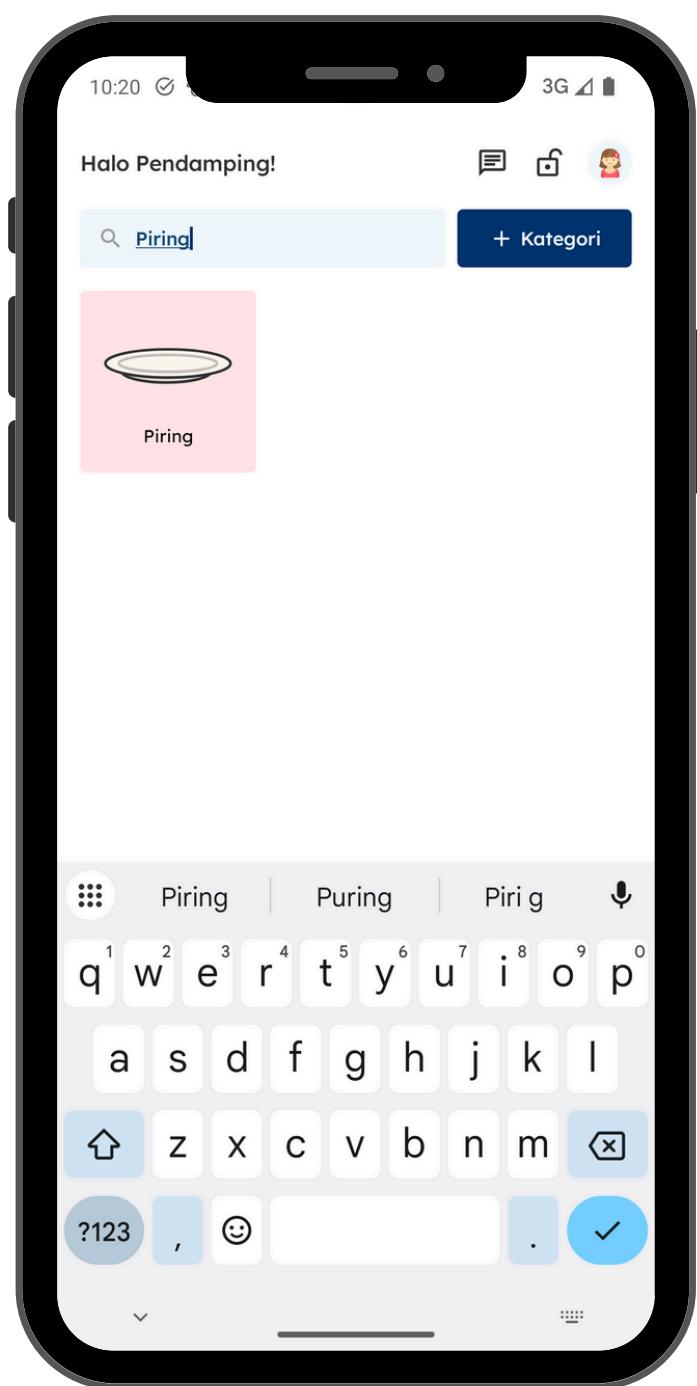
C. MODE ORANG TUA (LANJUTAN)



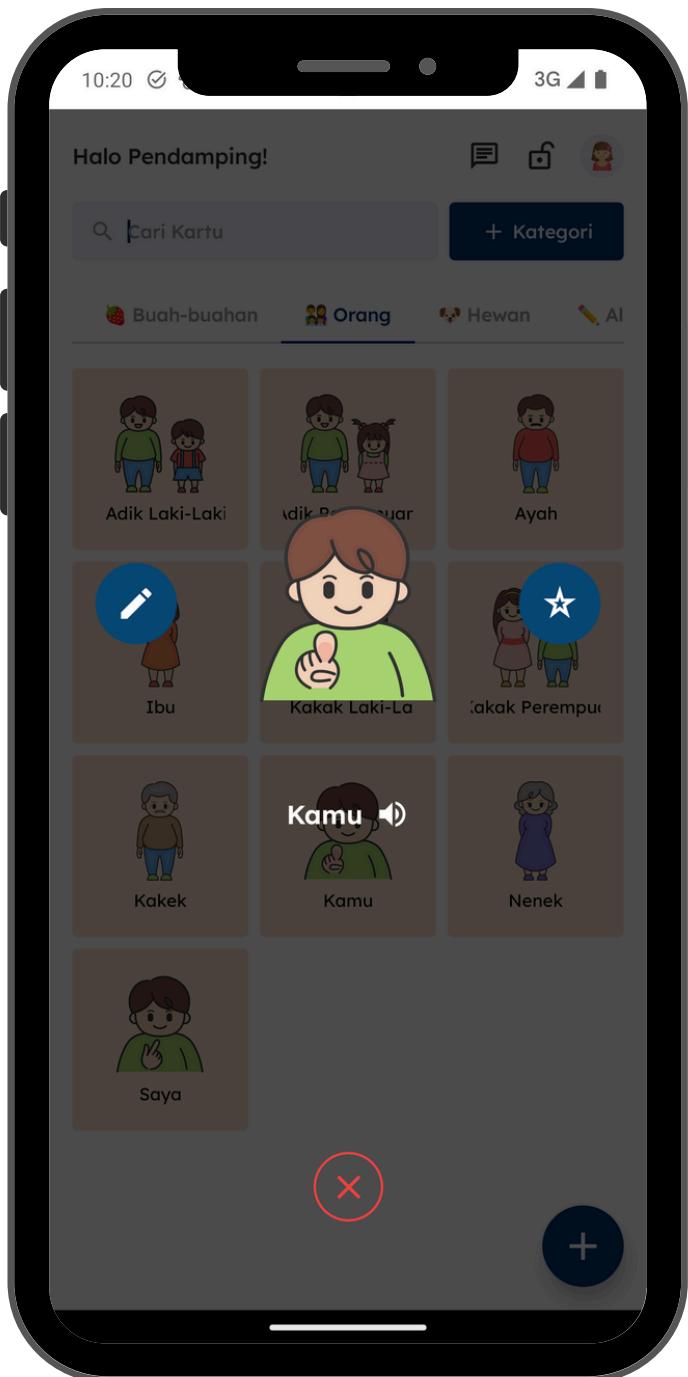
- 13** Untuk menghapus kartu, Anda dapat mengklik ikon pensil, lalu mengetuk tombol "Hapus Kartu".



- 14** Anda dapat menandai kartu sebagai favorit dengan mengklik kartu yang ingin difavoritkan, lalu pilih ikon bintang.



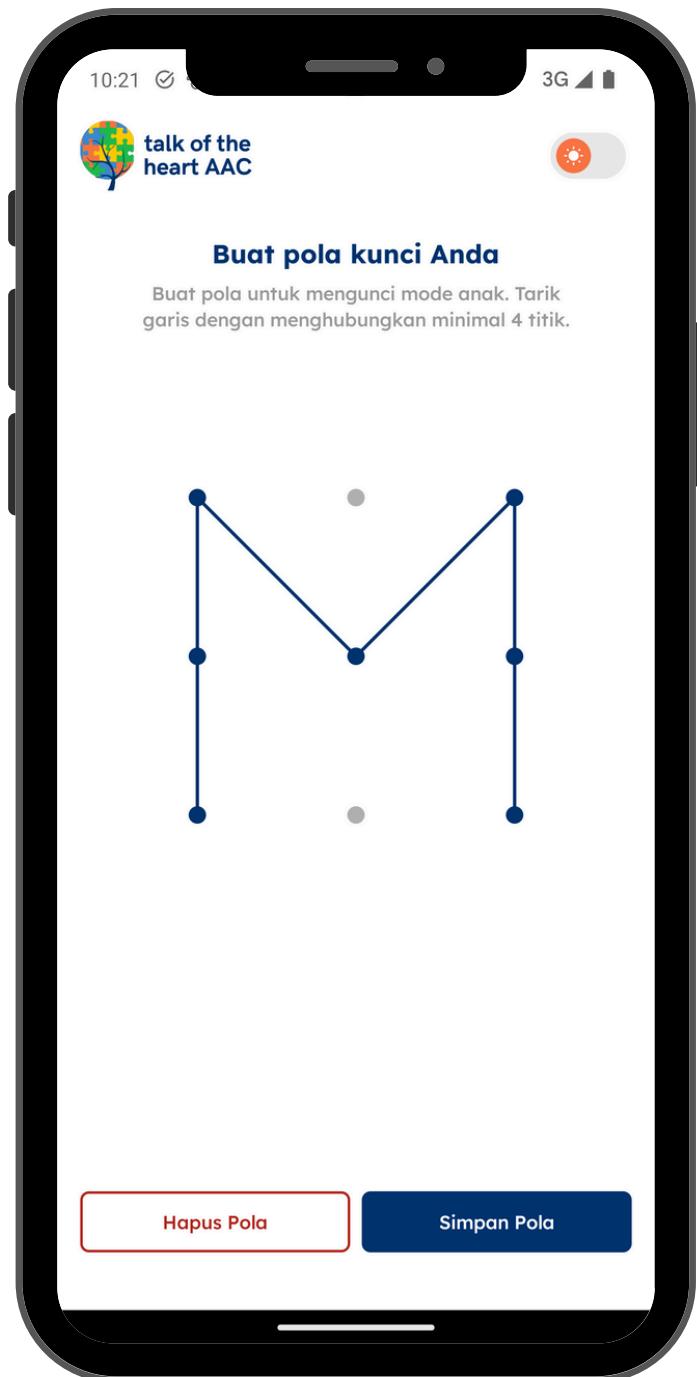
- 15** Anda dapat melakukan pencarian kartu berdasarkan kata kunci menggunakan kolom search bar.



- 16** Apabila sebuah kartu diketuk, sistem akan menampilkan pop-up interaktif yang memuat gambar, teks kartu, dan suara.

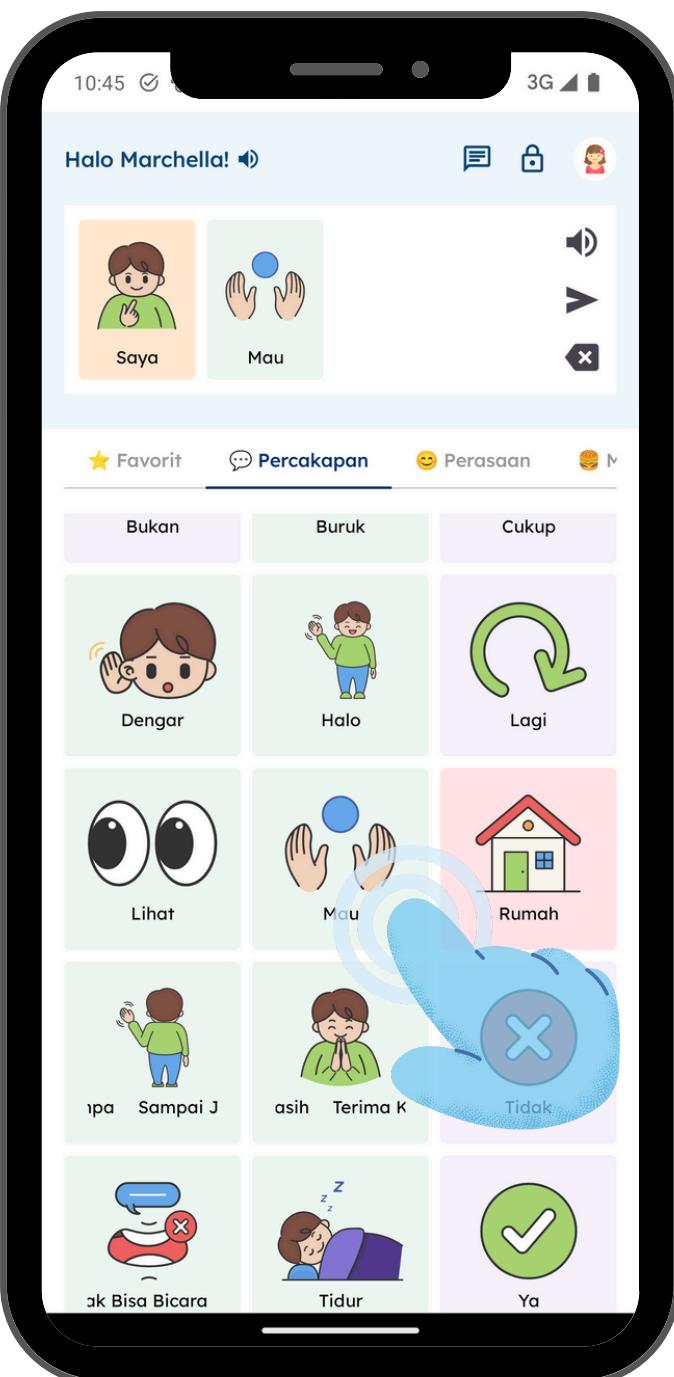
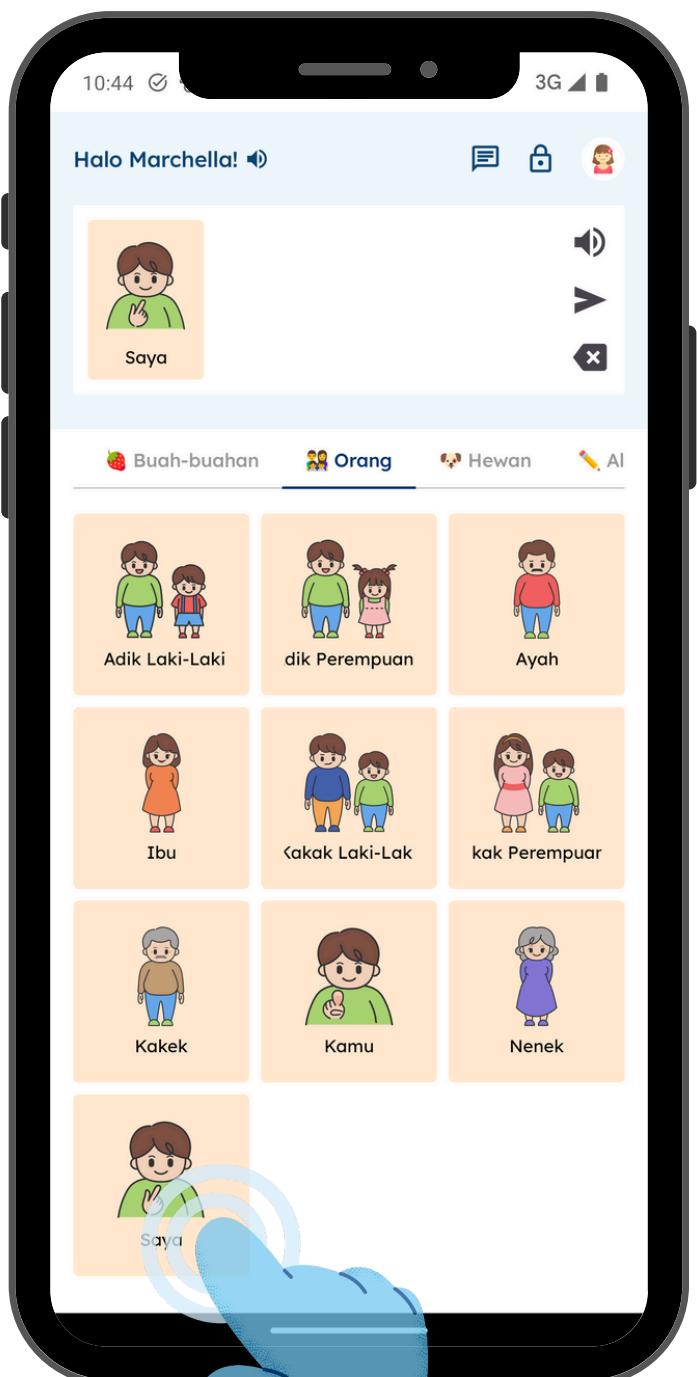
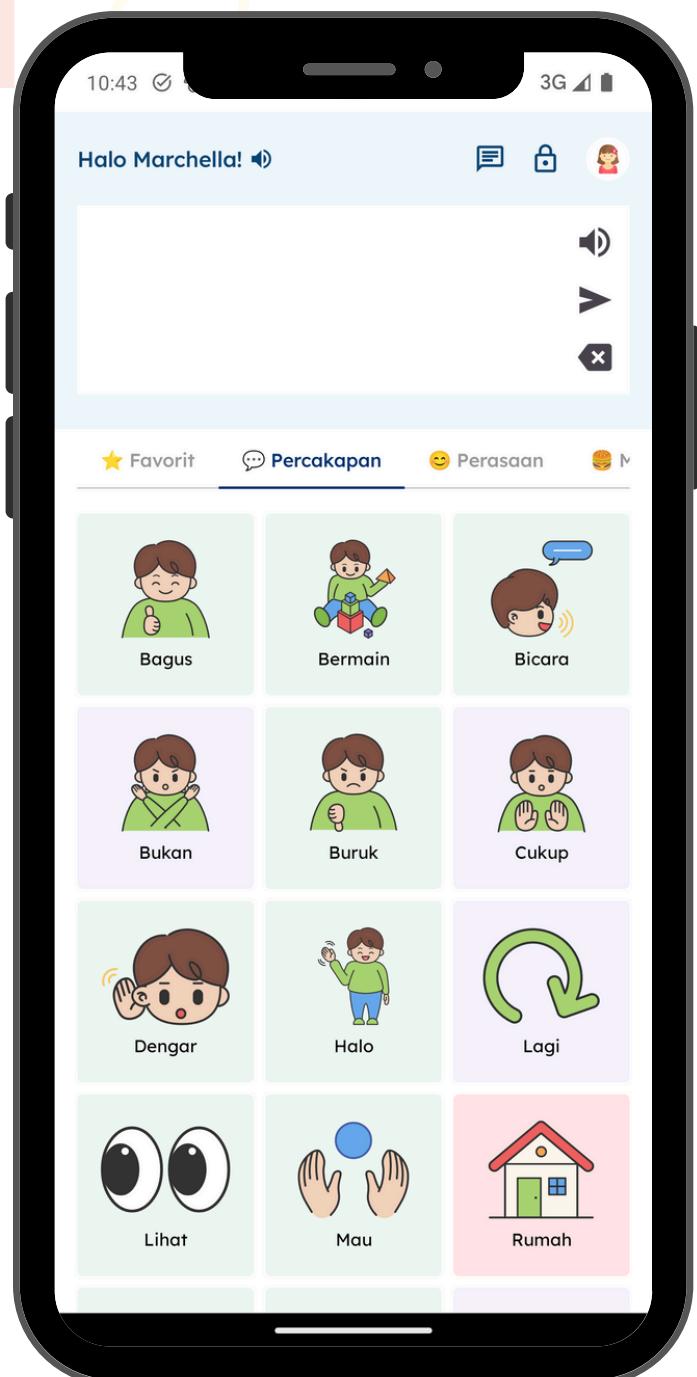


- 17** Untuk berpindah dari Mode Orang Tua ke Mode Anak, Anda dapat mengetuk ikon gembok di sebelah kanan atas.



- 18** Pada penggunaan pertama, Anda akan diminta membuat pola kunci dengan menghubungkan minimal 4 titik.

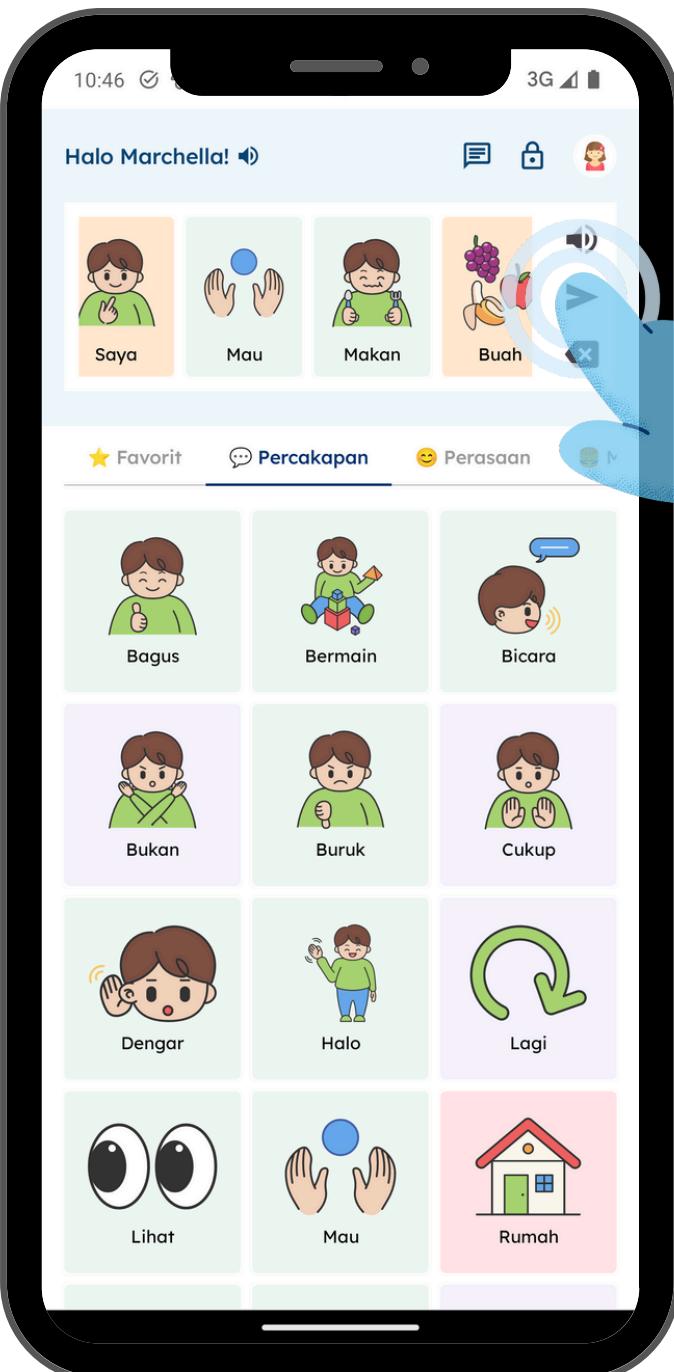
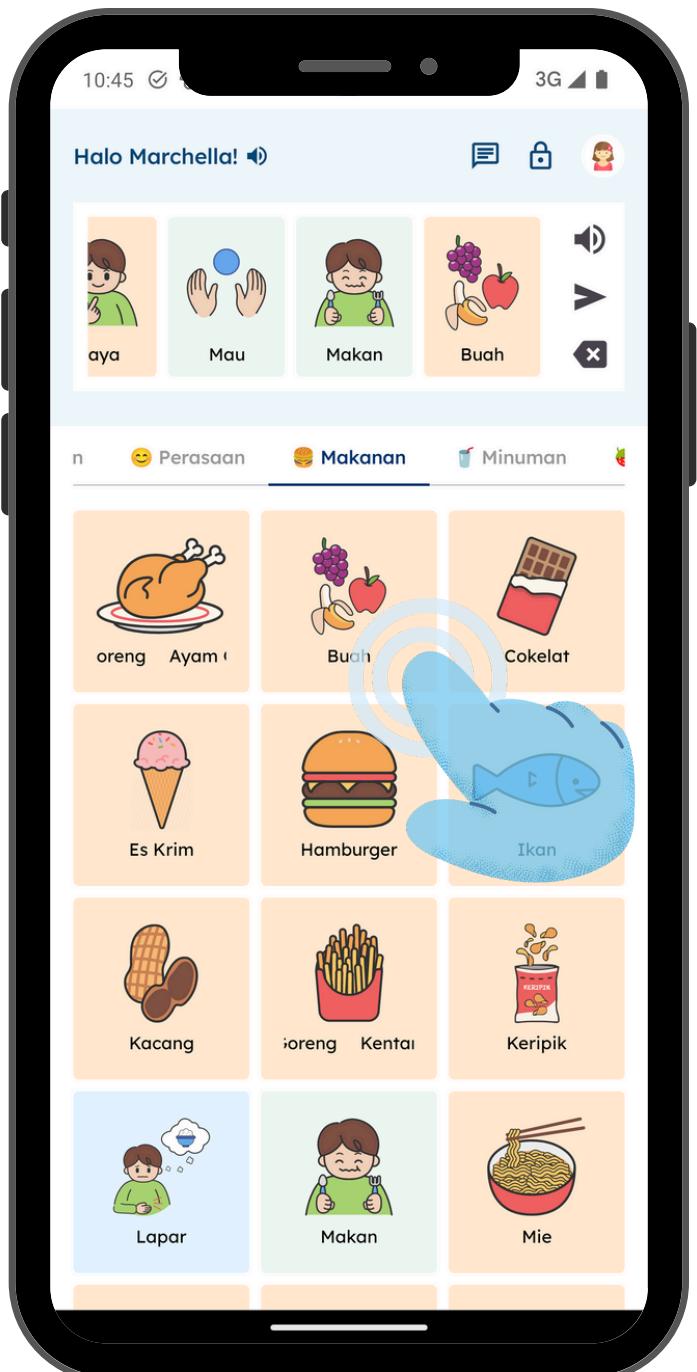
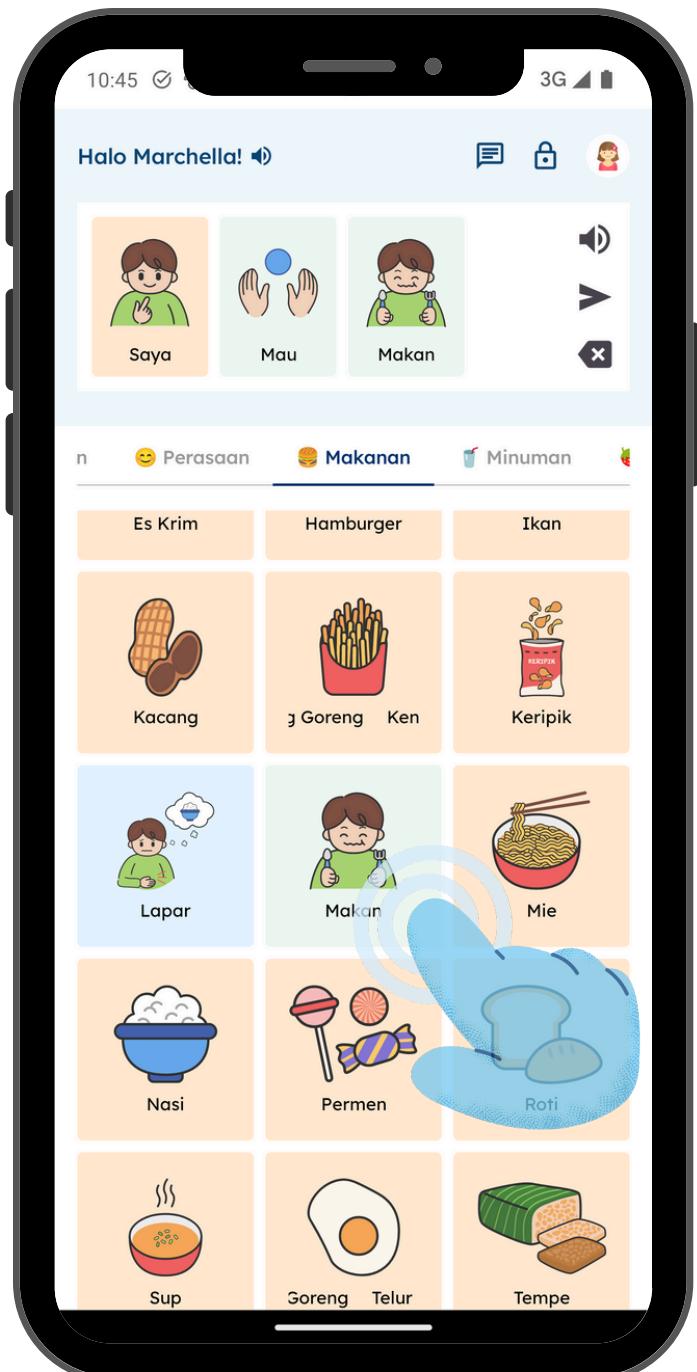
D. MODE ANAK



1 Mode anak memfasilitasi anak dengan spektrum autisme untuk menyusun pesan komunikasi menggunakan kartu bergambar.

2 Anak dapat menyusun pesan "Saya mau makan buah" dengan memilih kartu "Saya" dari kategori Orang.

3 Memilih kartu "Mau" dari kategori Percakapan.



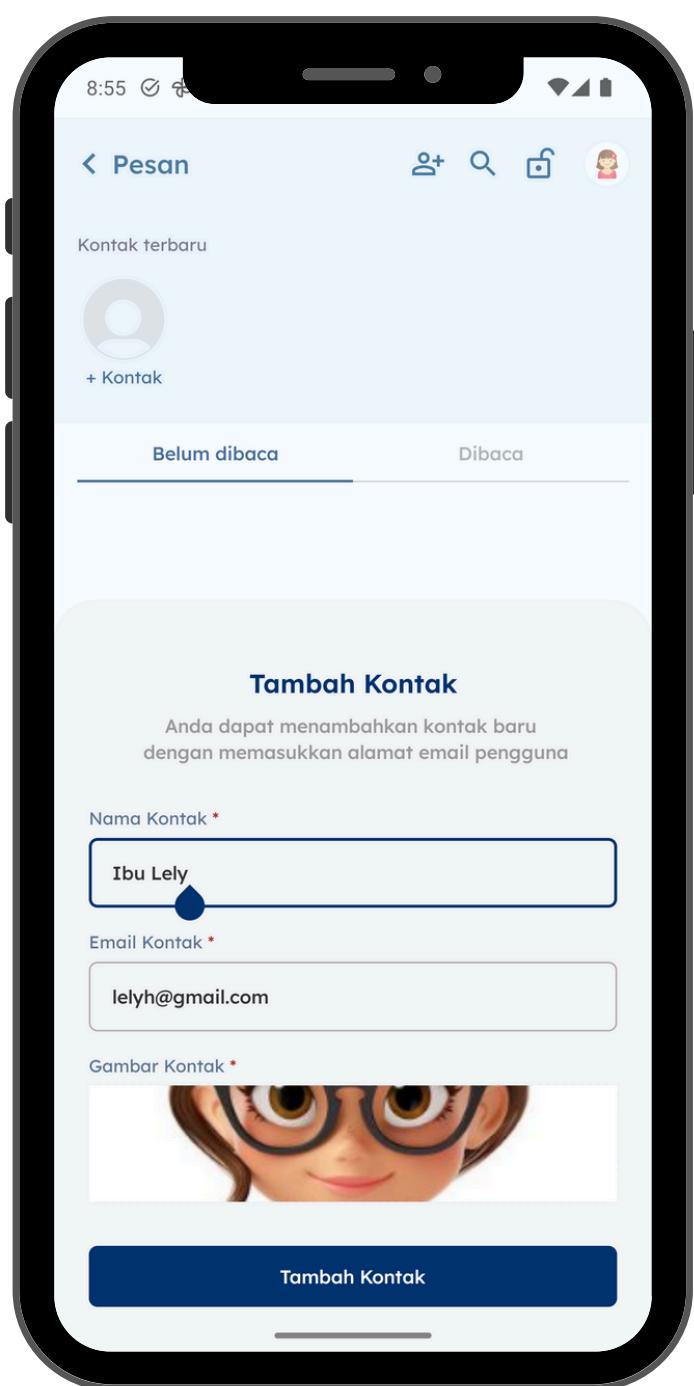
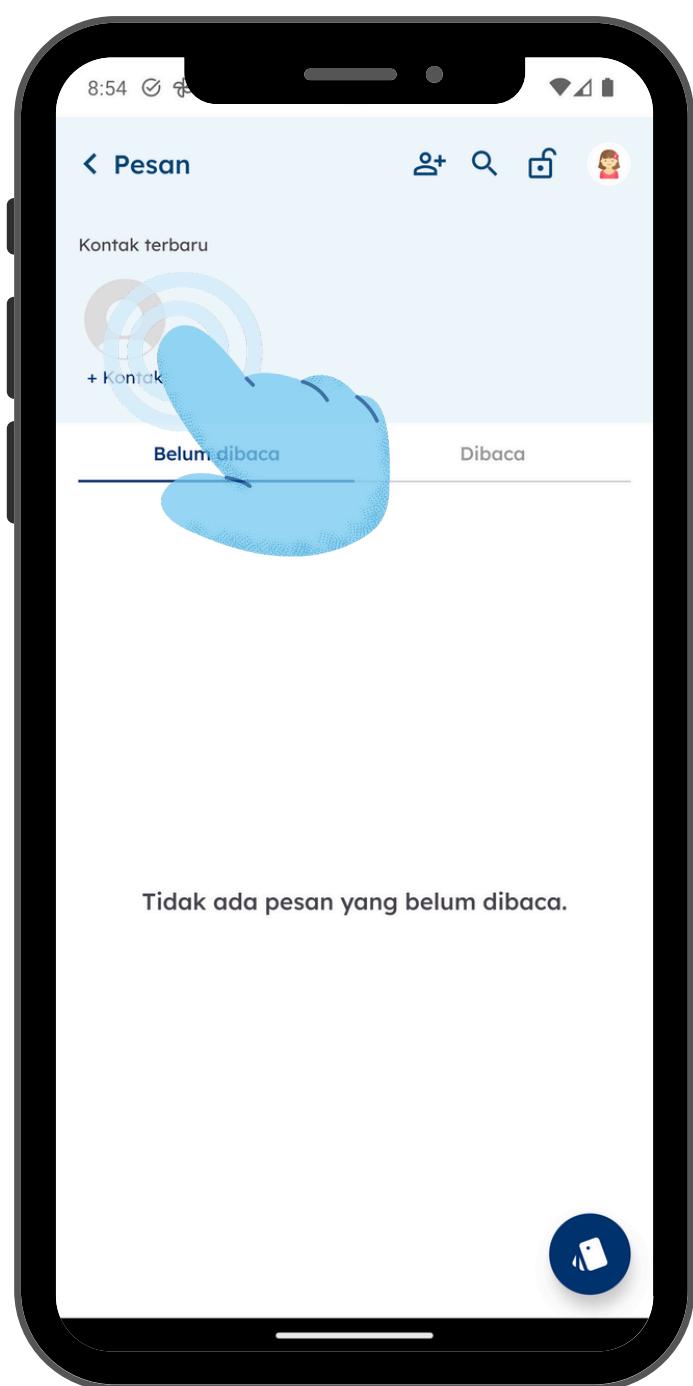
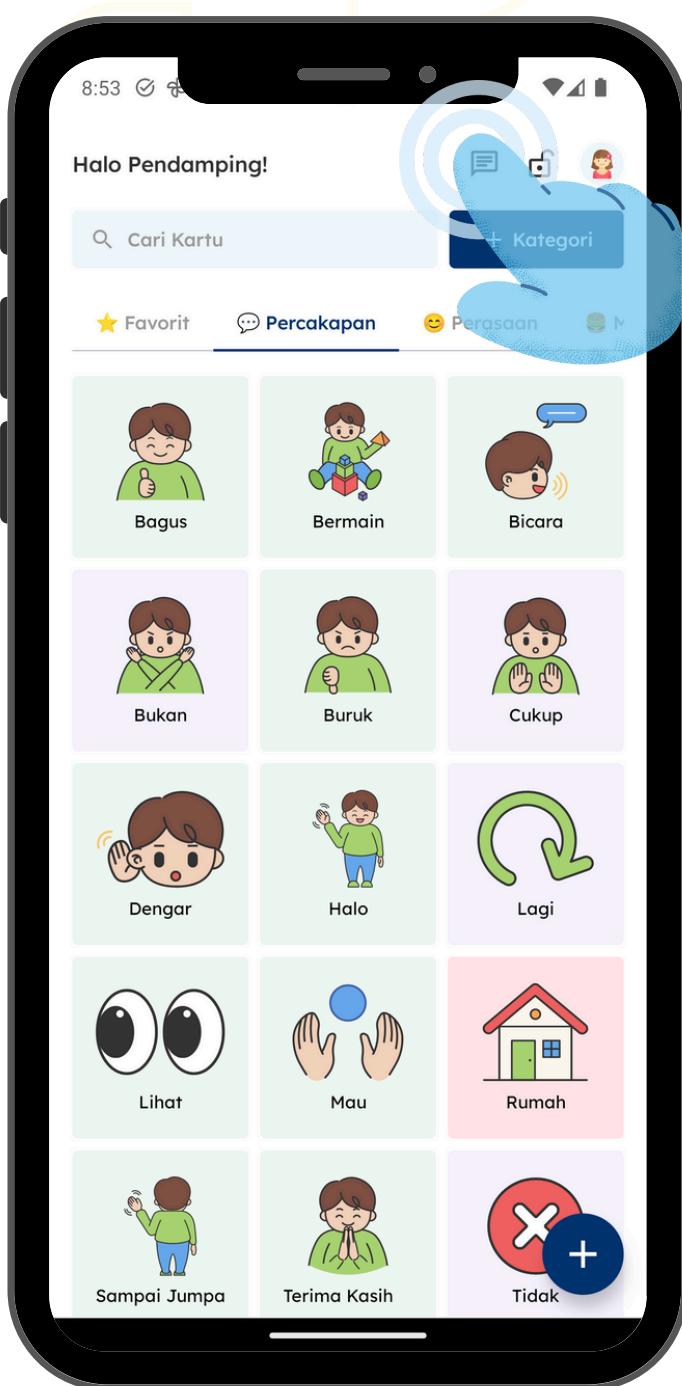
4 Memilih kartu "Makan" dari kategori Makanan.

5 Dan memilih kartu "Buah" dari kategori Makanan.

6 Hasil susunan kartu di lajur kalimat dapat:

- Dibunyikan (lisan) dengan mengetuk ikon suara.
- Dikirimkan dengan mengetuk ikon pesawat kertas.
- Dihapus satu per satu atau dihapus semua sekaligus (*long press*).

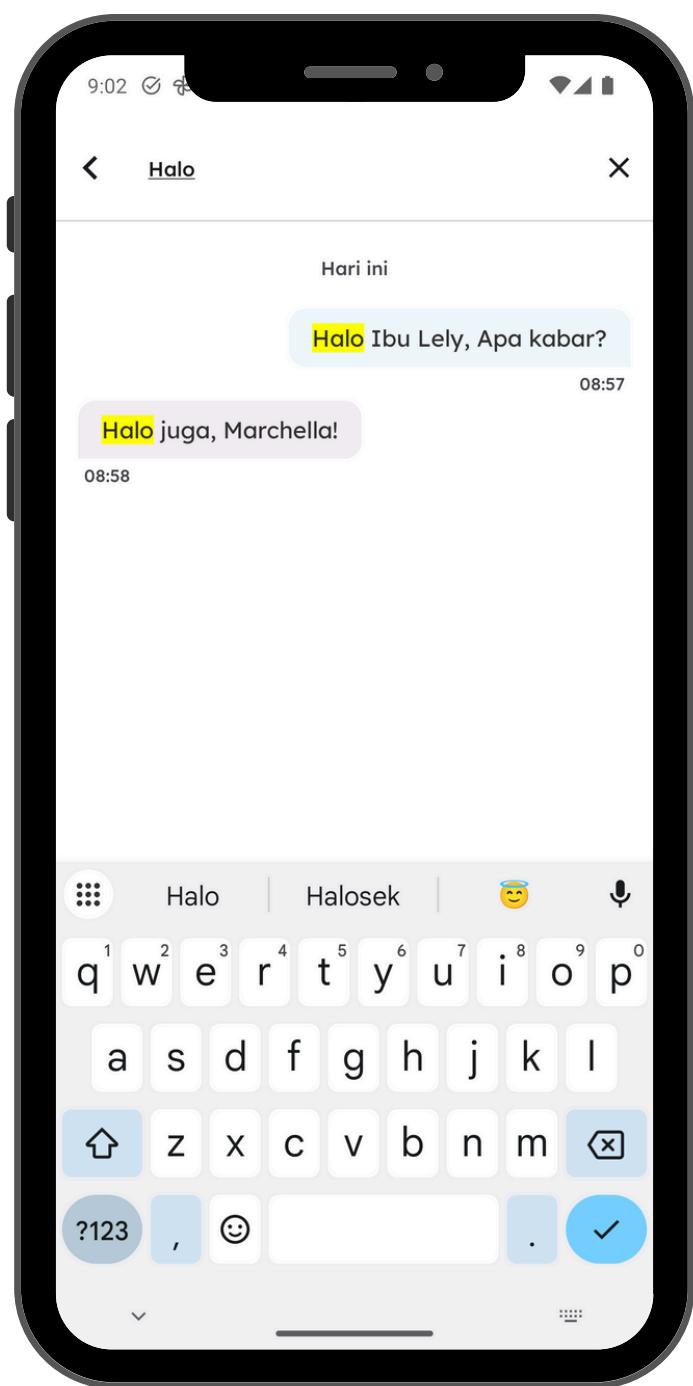
E. PESAN: MODE ORANG TUA



- 1** Halaman pesan (mode orang tua) dapat diakses melalui mode orang tua dengan mengetuk ikon pesan.

- 2** Anda dapat menambah kontak baru dengan mengetuk tombol "+ Kontak".

- 3** Anda dapat memasukkan Nama Kontak, Email Kontak, dan mengunggah gambar kartu dari galeri.

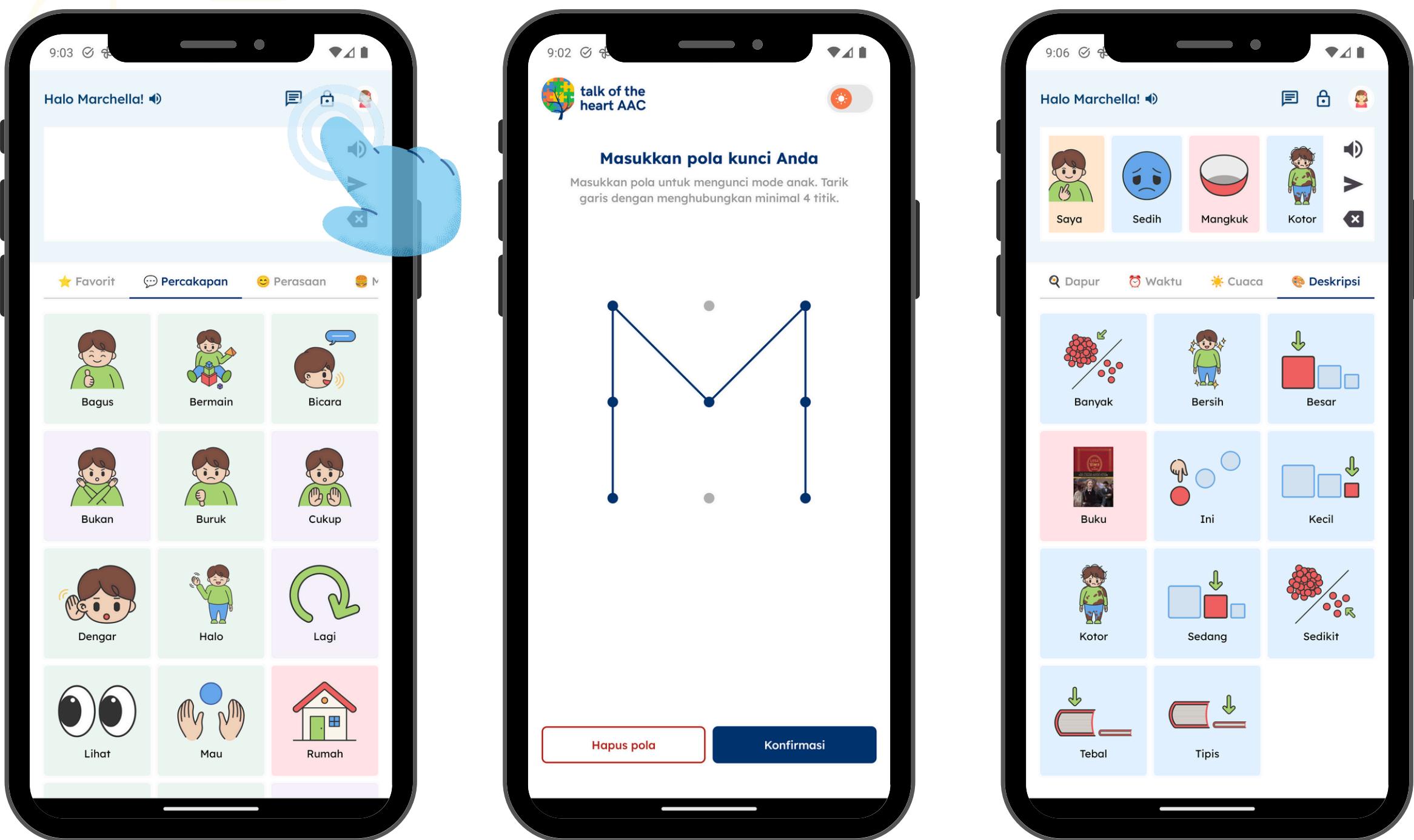


- 4** Anda dapat mengirim pesan (teks biasa) dengan memilih kontak yang dituju, lalu masukkan pesan teks. Ketuk ikon pesawat kertas.

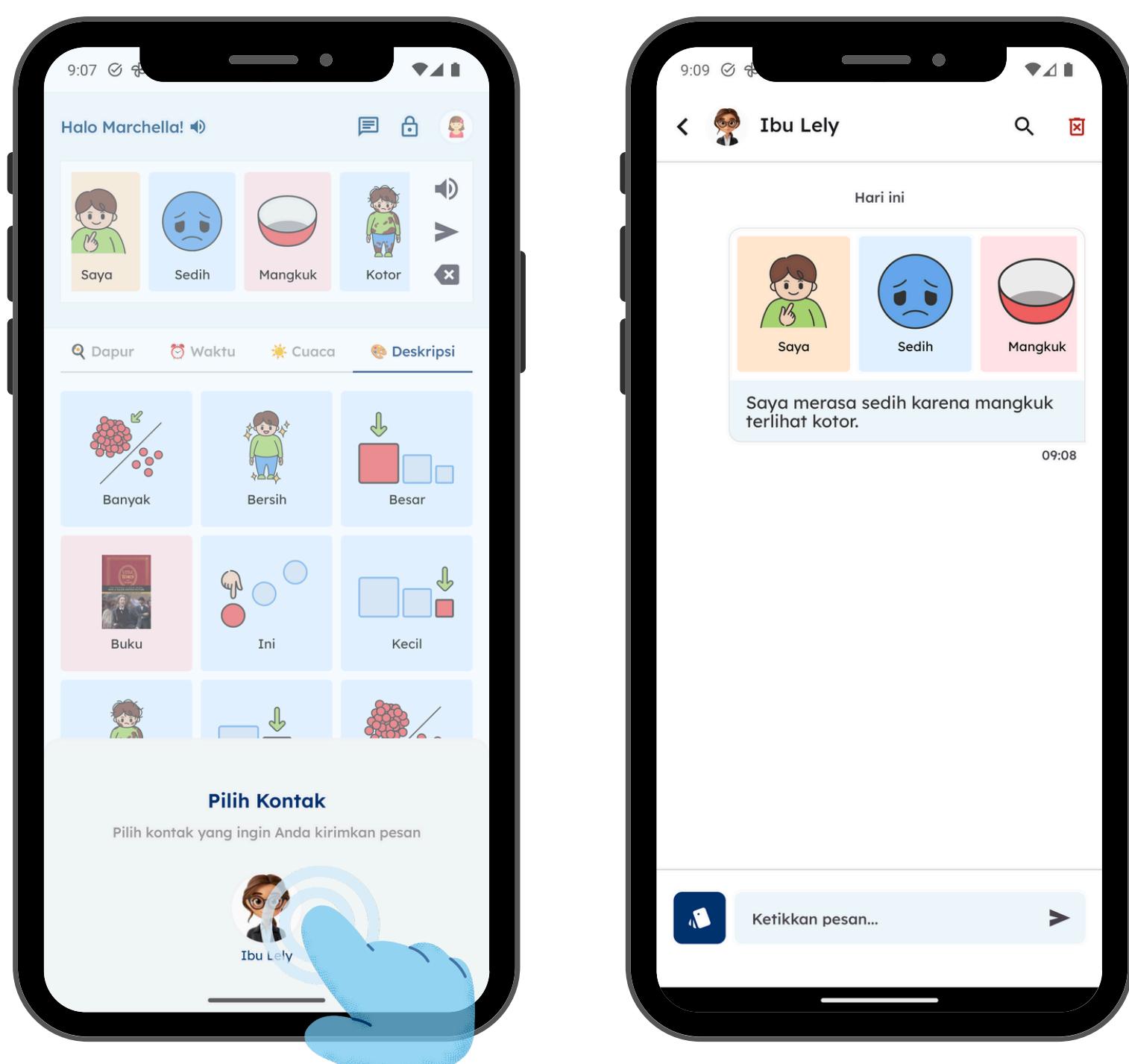
- 5** Anda dapat melakukan pencarian pesan berdasarkan kata kunci menggunakan kolom search bar.

- 6** Anda dapat membersihkan seluruh riwayat obrolan dengan kontak yang bersangkutan dengan mengetuk ikon tempat sampah di sebelah kanan atas.

F. PESAN: MODE ANAK

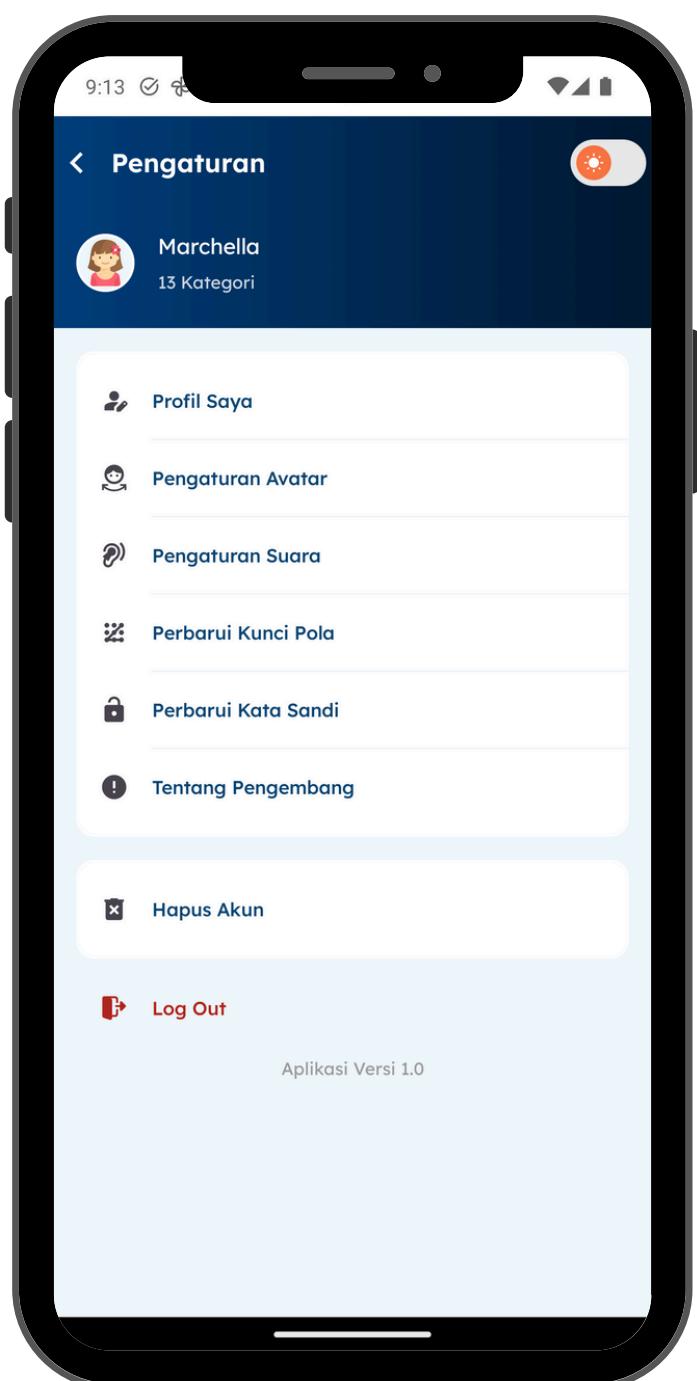
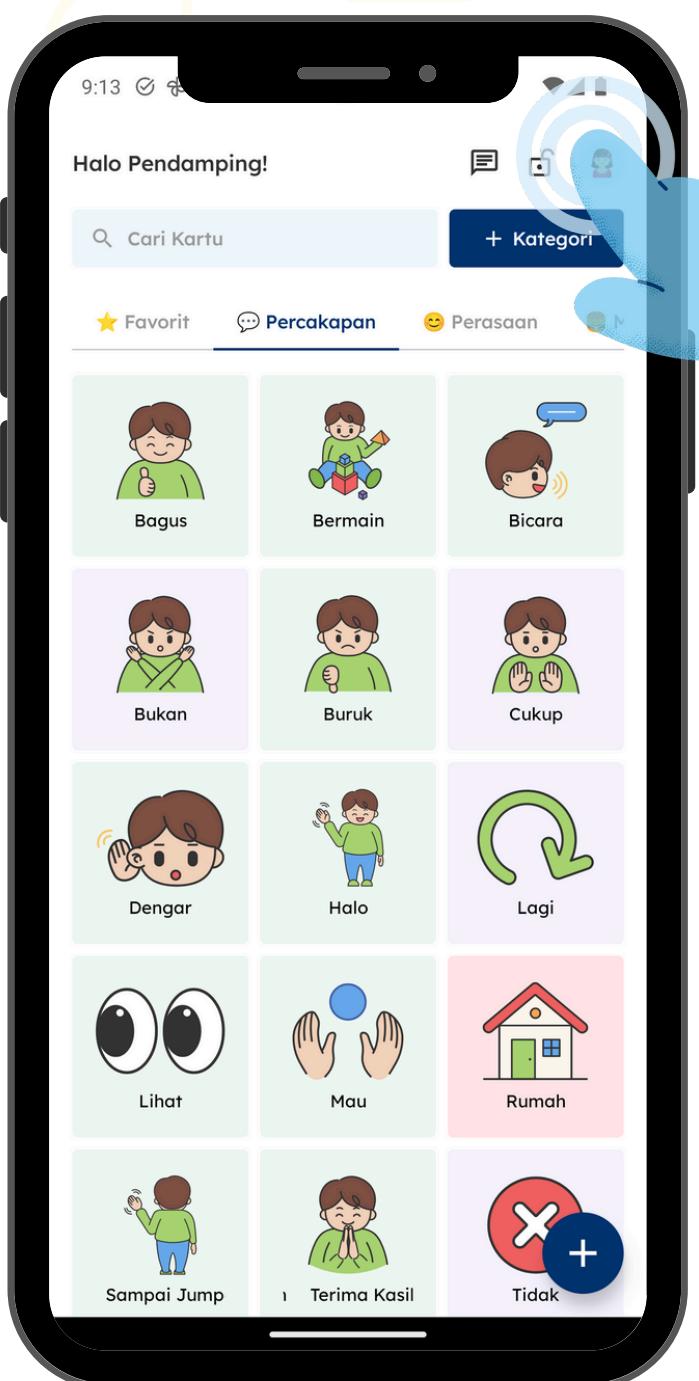


- 1** Untuk masuk ke halaman pesan (mode anak), pastikan ikon gembok di halaman utama berada dalam keadaan tertutup.
- 2** Jika ikon gembok terbuka, pindah mode terlebih dahulu dengan memasukkan pola kunci yang sesuai.
- 3** Anak dapat mengirim hasil susunan kartu dengan cara menyusun kartu "Saya, Kotor, Manguk, Sedih".



- 4** Anak dapat mengirim hasil susunan kartu kepada daftar kontak dengan mengetuk ikon pesawat kertas.
- 5** Hasil susunan kartu dan kalimat lengkap "Saya merasa sedih karena manguk terlihat kotor" akan dikirim kepada kontak tujuan.

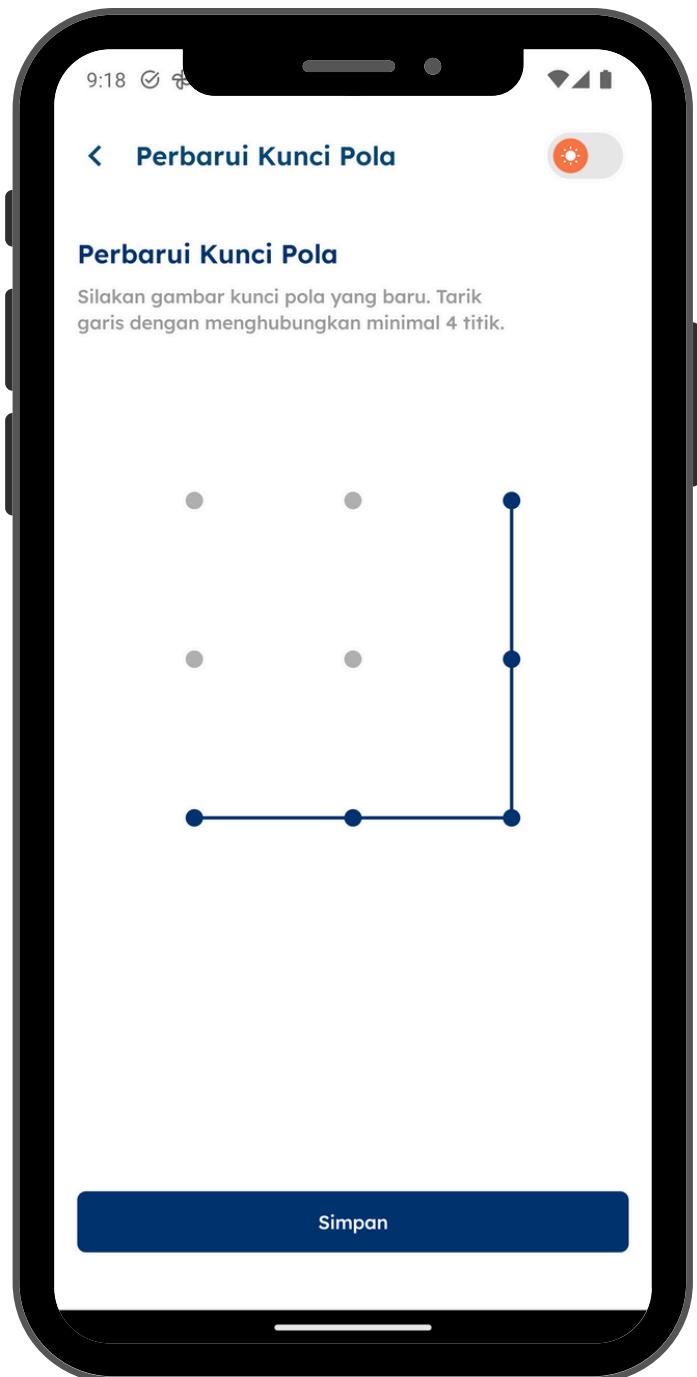
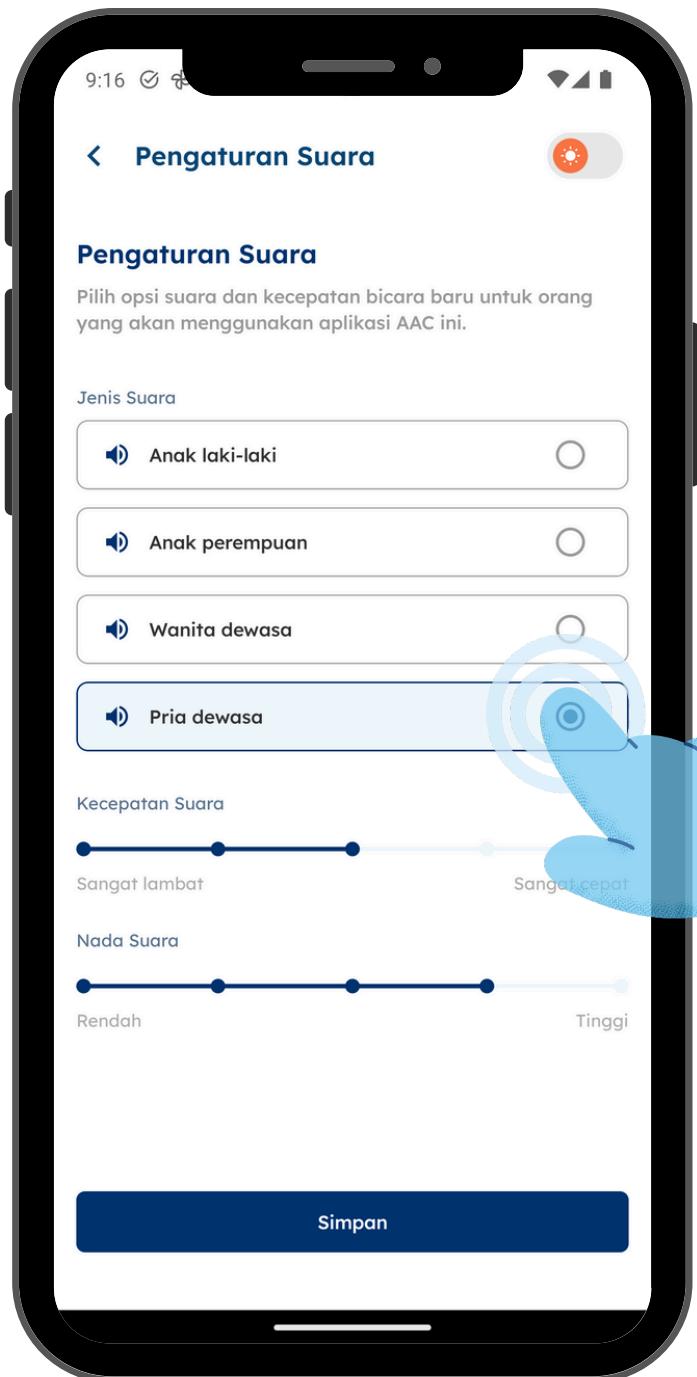
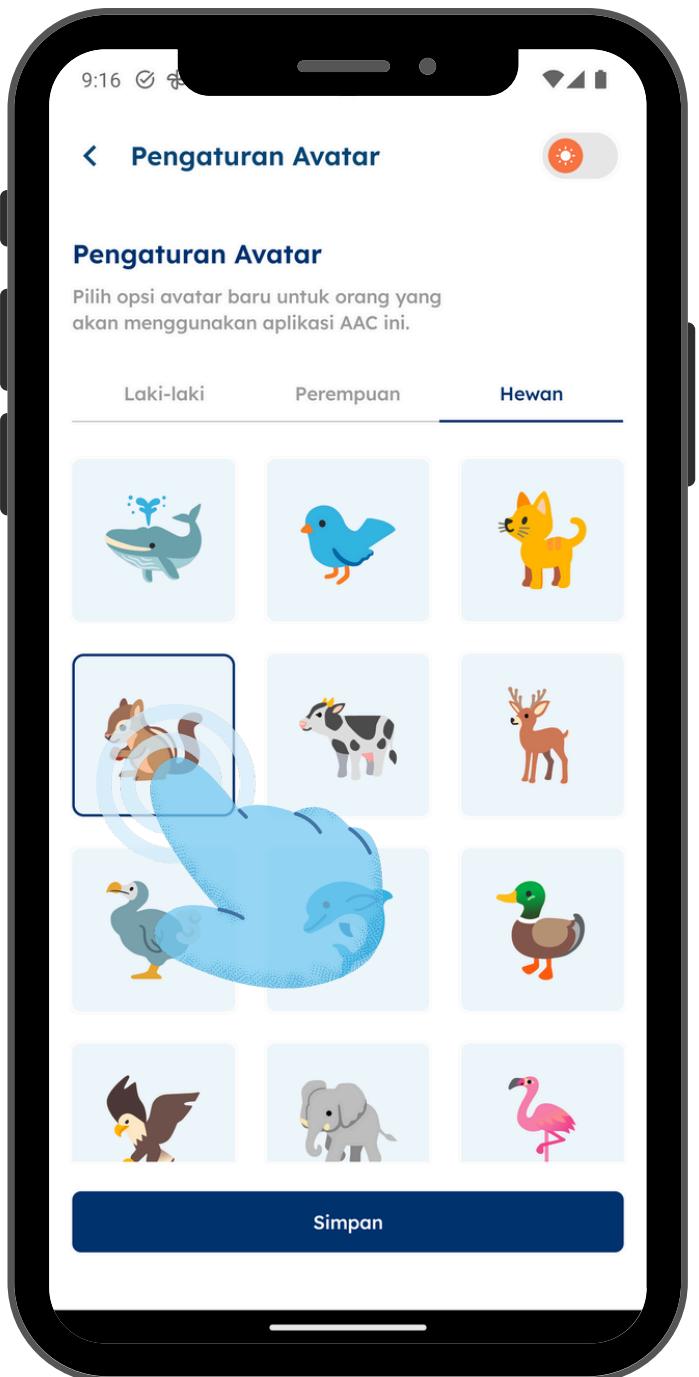
G. PENGATURAN



1 Halaman pengaturan dapat diakses (hanya dari mode orang tua) dengan mengetuk ikon avatar profil.

2 Pada halaman ini, Anda dapat melihat informasi dasar seperti nama pengguna dan jumlah kategori yang dimiliki.

3 Halaman ini menyediakan pengaturan untuk memperbarui nama pengguna melalui opsi "Profil Saya".

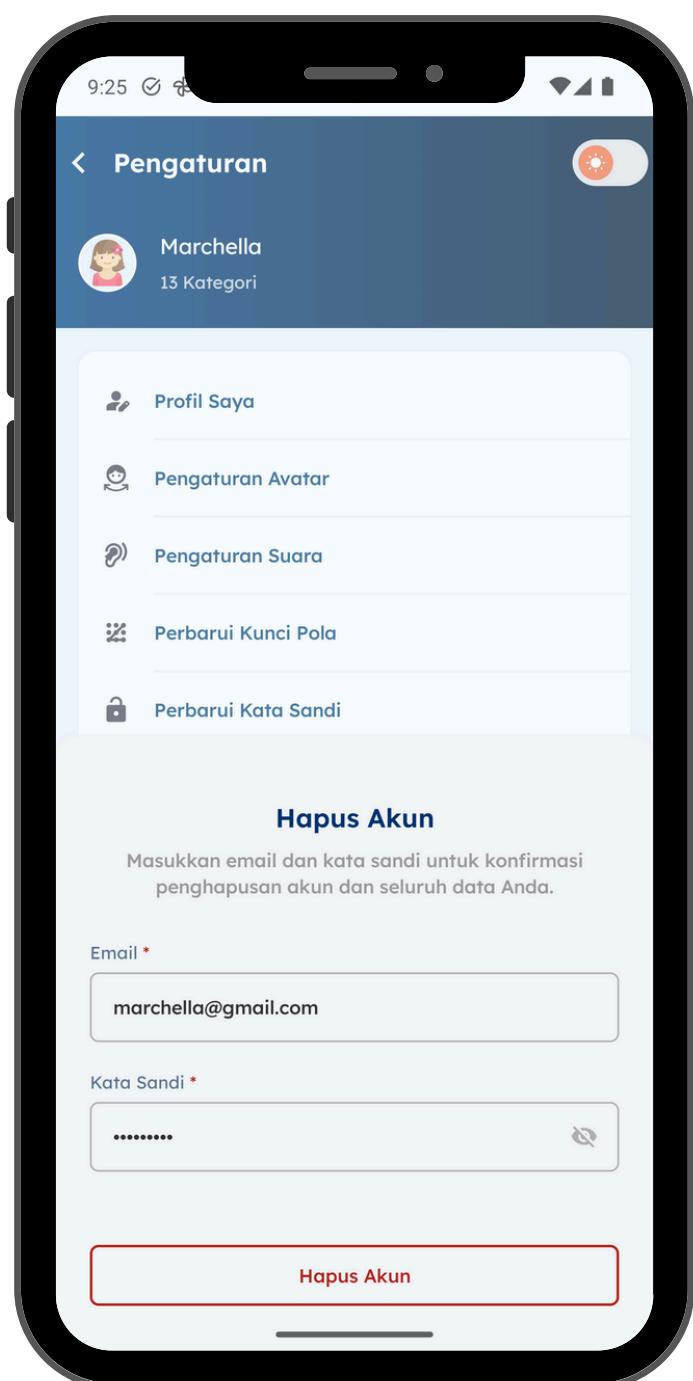
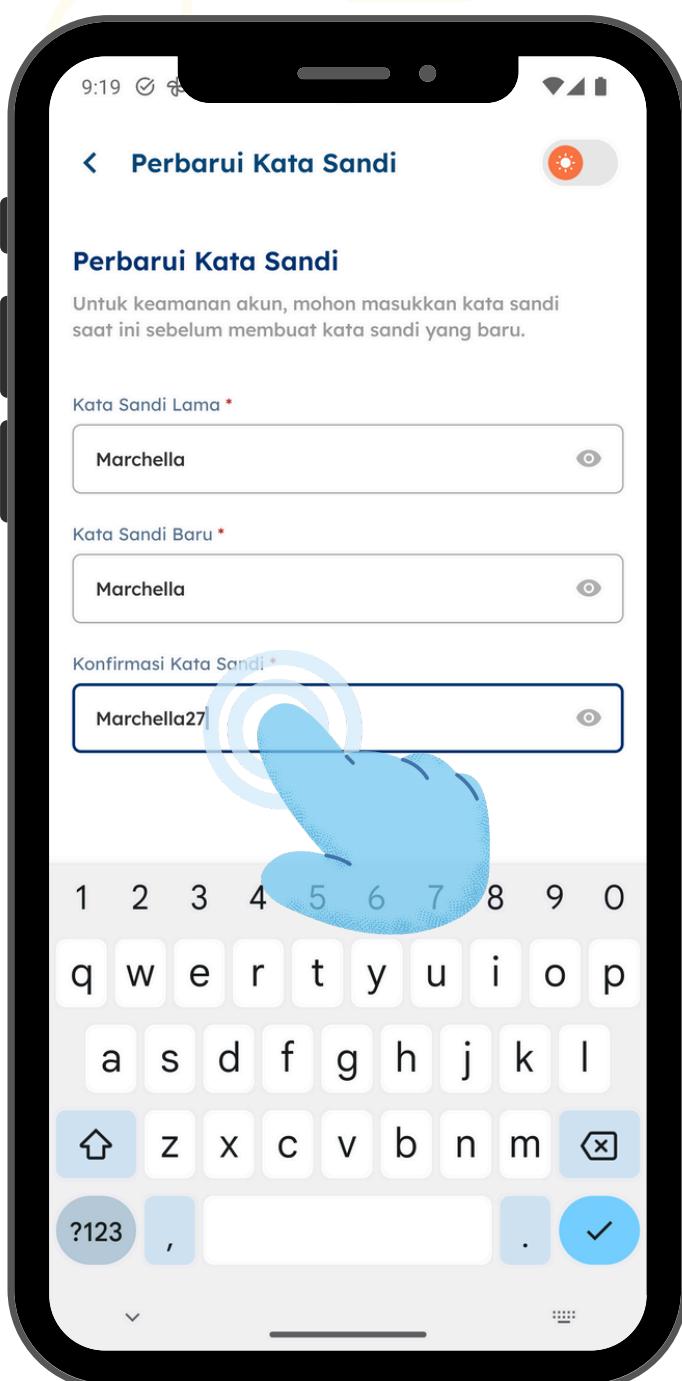


4 Memperbarui avatar melalui opsi "Pengaturan Avatar".

5 Memperbarui profil suara melalui opsi "Pengaturan Suara".

6 Memperbarui kunci pola melalui opsi "Perbarui Kunci Pola".

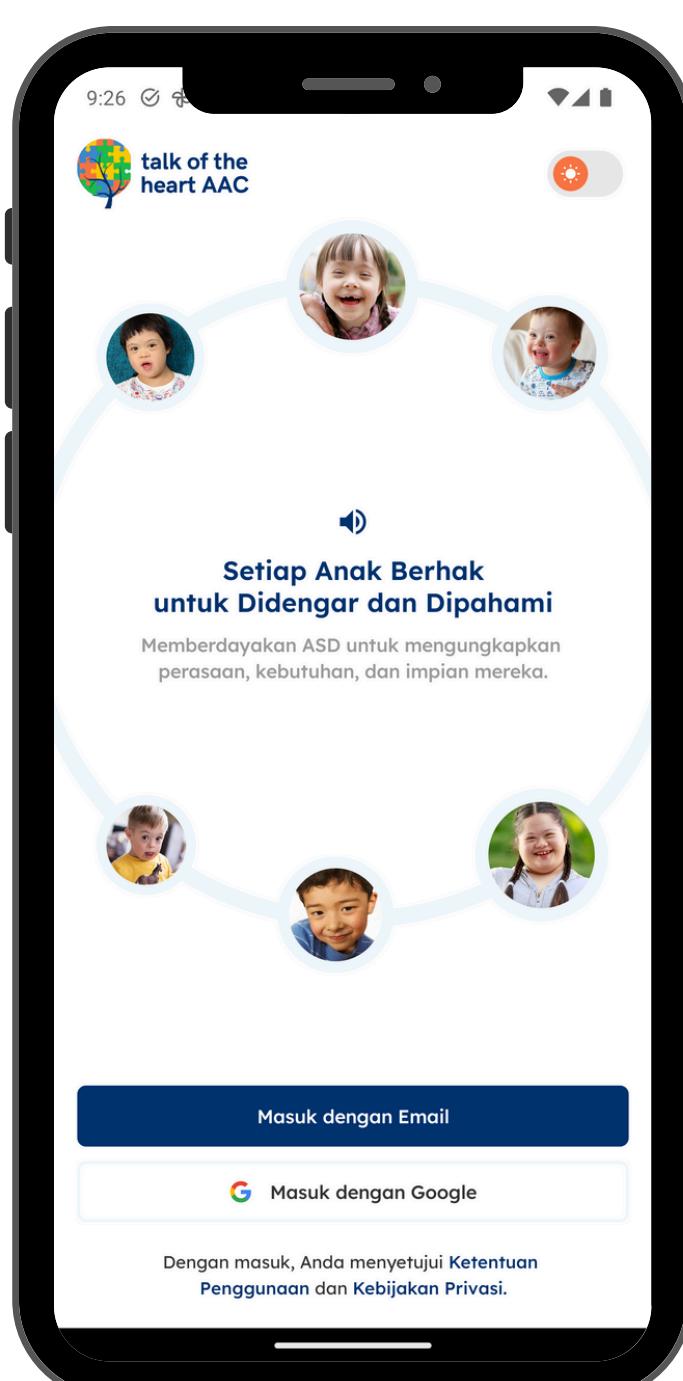
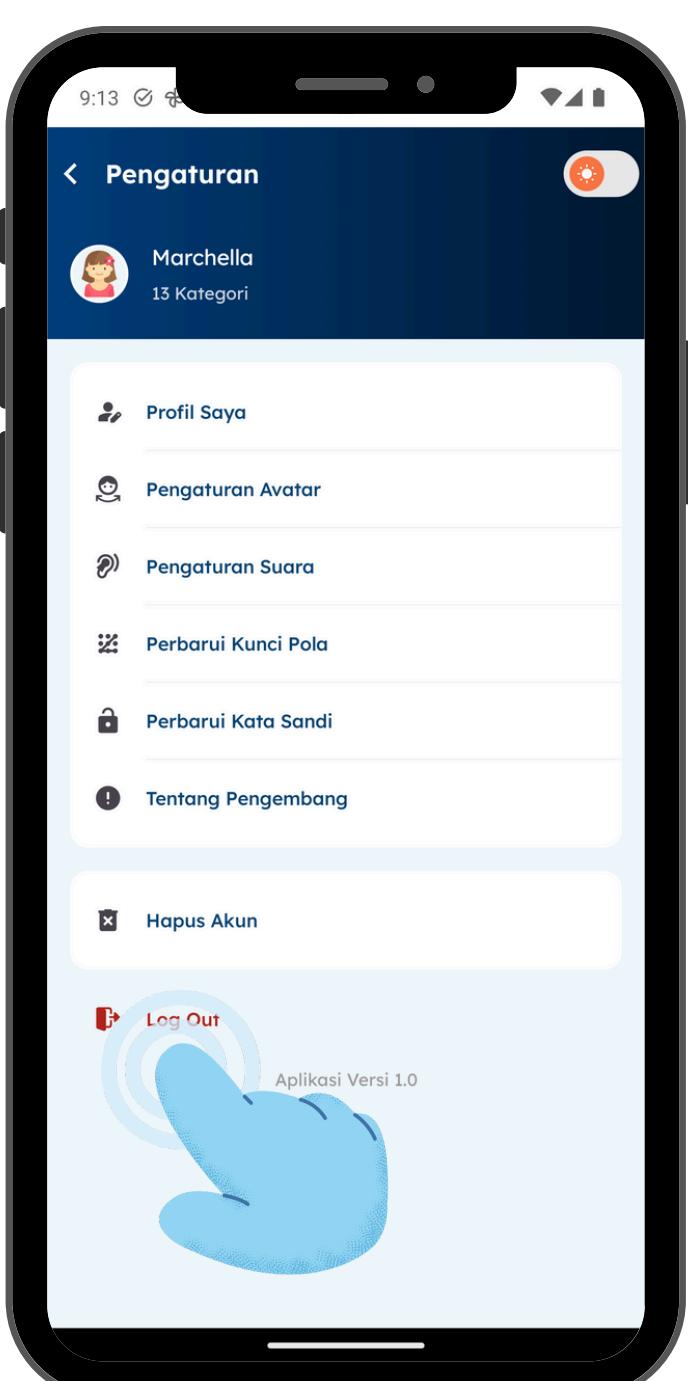
G. PENGATURAN (LANJUTAN)



1 Memperbarui kata sandi melalui opsi "Perbarui Kata Sandi".

2 Anda dapat menghapus akun dengan memasukkan Email dan Kata Sandi yang sesuai melalui opsi "Menghapus Akun".

3 Anda dapat melihat informasi tentang pengembang melalui opsi "Tentang Pengembang".



9 Anda dapat keluar dari akun melalui opsi "Log Out".

10 Setelah log out, Anda akan diarahkan kembali ke halaman Onboarding.