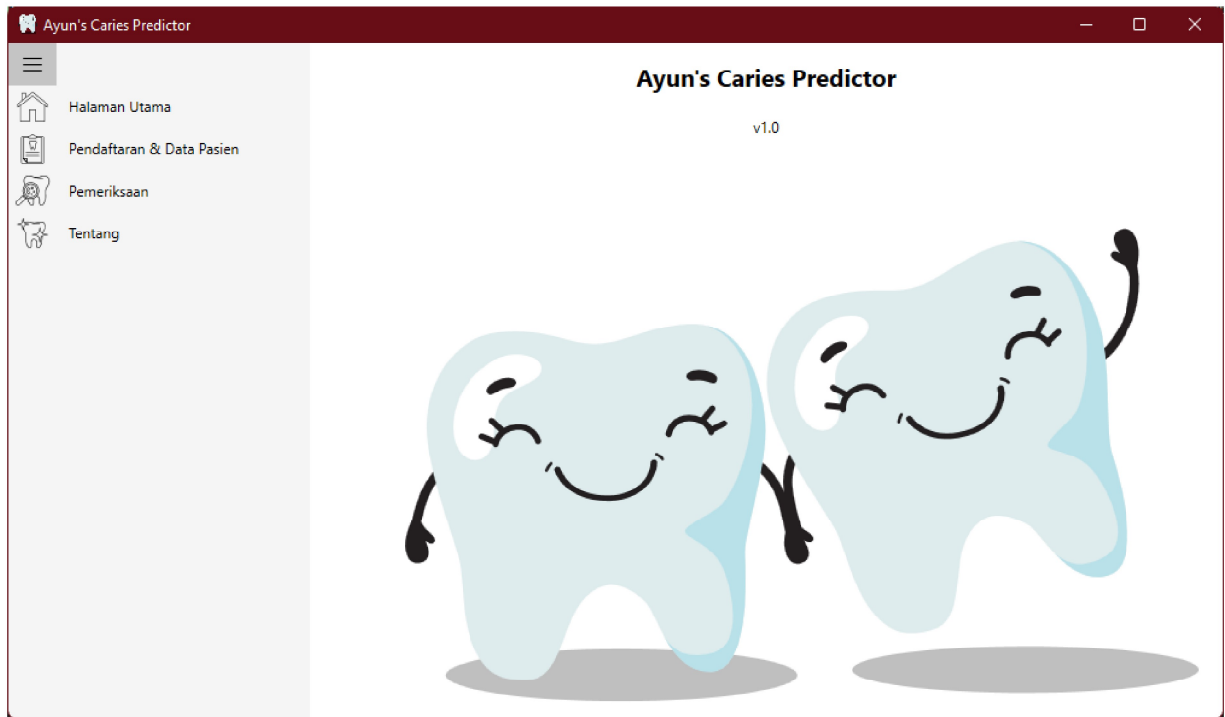


# Petunjuk Penggunaan Aplikasi *Ayun's Caries Predictor*

## 1. Halaman Utama



Tampilan ini yang muncul saat pertama kali membuka aplikasi.

Menu aplikasi terdapat di sebelah kiri. Gunakan menu ini untuk pindah ke berbagai fitur aplikasi. Klik pada icon garis tiga di pojok kiri atas untuk memperkecil menu.

## 2. Pendaftaran & Data Pasien

The screenshot shows the 'Daftar Pasien' (Patient Registration) screen. The left sidebar contains a menu with 'Halaman Utama', 'Pendaftaran & Data Pasien' (selected), 'Pemeriksaan', and 'Tentang'. The main area has a table with the following columns: No. Registrasi, Nama, Tanggal Lahir, Sekolah, Kelas, Nama Orang Tua, and Alamat. The table is currently empty. At the bottom of the main area is a button labeled 'Pasien Baru'.

- Klik pada tombol “Pasien Baru” untuk mendaftarkan pasien baru.
- Klik pada data pasien yang sudah ada untuk mengubah data pasien.
- Gunakan kotak pencarian untuk mencari nama pasien dari daftar pasien yang telah terdaftar.

The screenshot shows the 'Data Pasien' (Patient Data) screen. The left sidebar is the same as the previous screen. The main area contains a form with the following fields: No. Registrasi, Nama, Tanggal Lahir (with a date picker showing 04/11/2021), Sekolah, Kelas, Nama Orang Tua, and Alamat. At the bottom of the form is a button labeled 'Simpan'.

- Klik simpan untuk menyimpan data pasien.

### 3. Pemeriksaan

Ayun's Caries Predictor

Daftar Pasien

No. Registrasi	Nama	Tanggal Lahir	Sekolah	Kelas	Nama Orang Tua	Alamat
----------------	------	---------------	---------	-------	----------------	--------

- Klik pada salah satu data pasien untuk mulai mengisi data pemeriksaan.
- Gunakan kotak pencarian untuk mencari nama pasien dari daftar pasien yang telah terdaftar.

### 3.1 Data Pemeriksaan

**Ayun's Caries Predictor**

**Data Pemeriksaan**

Tanggal Pemeriksaan: 20/09/2021

Nama Pemeriksa:

Lanjut >>

Isi data pemeriksaan lalu klik “Lanjut” untuk melanjutkan ke halaman berikut atau “Kembali” untuk kembali ke halaman sebelumnya.

Data pemeriksaan yang harus diisi adalah sebagai berikut:

**Ayun's Caries Predictor**

**Banyaknya Plak (PHP-M)**

Gigi	A	B	C	D	E
1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3/5.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4/2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





Ayun's Caries Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

### Pengetahuan Anak

Karies gigi adalah lubang pada permukaan gigi. ☐ Benar ☒ Salah

Menggosok gigi dengan pasta gigi dapat mencegah gigi berlubang. ☐ Benar ☒ Salah

Menggosok gigi sebelum tidur pada malam hari dapat mencegah karies. ☐ Benar ☒ Salah

Membersihkan karang gigi di Puskesmas/dokter gigi dapat mencegah gigi berlubang. ☐ Benar ☒ Salah

Sering makan permen dan coklat menyebabkan gigi berlubang. ☐ Benar ☒ Salah

Makanan yang mengandung serat (buah-buahan dan sayuran) dapat membantu membersihkan gigi. ☐ Benar ☒ Salah

Lanjut >>

Ayun's Caries Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

### Perilaku Anak dalam Memelihara Kesehatan Gigi

Apakah Adik menyikat gigi setelah sarapan? ☐ Selalu ☐ Kadang ☐ Jarang ☒ Tidak Pernah

Apakah Adik menyikat gigi sebelum tidur? ☐ Selalu ☐ Kadang ☐ Jarang ☒ Tidak Pernah

Apakah Adik menyikat gigi dengan pasta gigi? ☐ Selalu ☐ Kadang ☐ Jarang ☒ Tidak Pernah

Apakah Adik mengajak ibu untuk memeriksakan gigi ke dokter gigi/Puskesmas? ☐ Selalu ☐ Kadang ☐ Jarang ☒ Tidak Pernah

Lanjut >>

Ayun's Caries Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

### Perilaku Anak dalam Kebiasaan Makan

Apakah adik makan permen lebih dari 3x setiap hari?

☒ Selalu
☐ Kadang
☐ Jarang
☐ Tidak Pernah

---

Apakah adik makan kue manis lebih dari 3x setiap hari?

☐ Selalu
☐ Kadang
☐ Jarang
☐ Tidak Pernah

---

Apakah adik setiap makan dengan sayur?

☐ Selalu
☐ Kadang
☐ Jarang
☒ Tidak Pernah

---

Apakah adik makan buah setelah selesai makan?

☐ Selalu
☐ Kadang
☐ Jarang
☒ Tidak Pernah

---

Apakah adik minum air putih setelah selesai makan?

☒ Selalu
☐ Kadang
☐ Jarang
☐ Tidak Pernah

Lanjut >>

Ayun's Caries Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

### UKGS

Apakah di sekolah ada:

☐ Kegiatan menyikat gigi bersama secara rutin.
☐ Pemberian contoh sikat gigi yang baik dari guru.
☐ Pemberian nasihat tentang kesehatan gigi.

Lanjut >>

**Ayun's Caries Predictor**

- Halaman Utama
- Pendaftaran & Data Pasien
- Pemeriksaan**
- Tentang

**pH Saliva**

pH Saliva

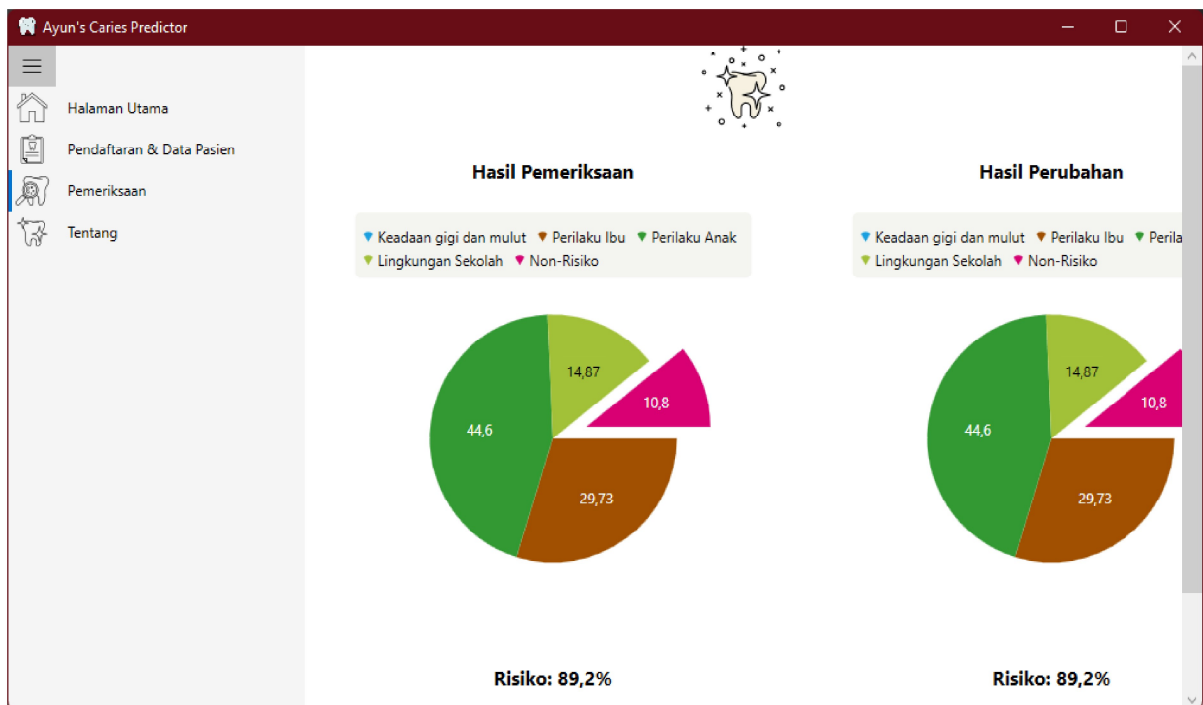
**Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan**

Berapa kali putra Bapak/Ibu melakukan perawatan gigi ke dokter gigi selama setahun terakhir?

Lanjut >>

Isi data-data tersebut sesuai hasil pemeriksaan dan respons pasien.

### 3.2 Hasil Pemeriksaan



Setelah semua data berhasil diisi dan disimpan, halaman Hasil Pemeriksaan akan muncul.

Prediksi risiko akan muncul dengan rincian setiap kategorinya.

Pada halaman ini ada beberapa tombol:

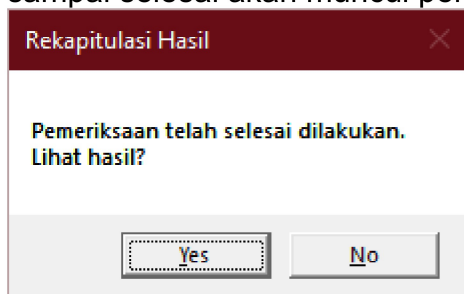
**Rekomendasi** - menampilkan halaman rekomendasi sesuai hasil pemeriksaan dan respons pasien.

**Edit Data Perubahan** - akan membawa pengguna aplikasi kembali halaman pemeriksaan untuk melakukan simulasi pemeriksaan kembali dengan kemungkinan perubahan respons/kondisi untuk membandingkan risiko dengan kondisi yang lain. Data pemeriksaan utama yang digunakan sebagai dasar rekomendasi tidak berubah.

**Cetak Hasil Pemeriksaan** - Cetak hasil pemeriksaan beserta rekomendasinya.

### 3.3 Edit Hasil Pemeriksaan

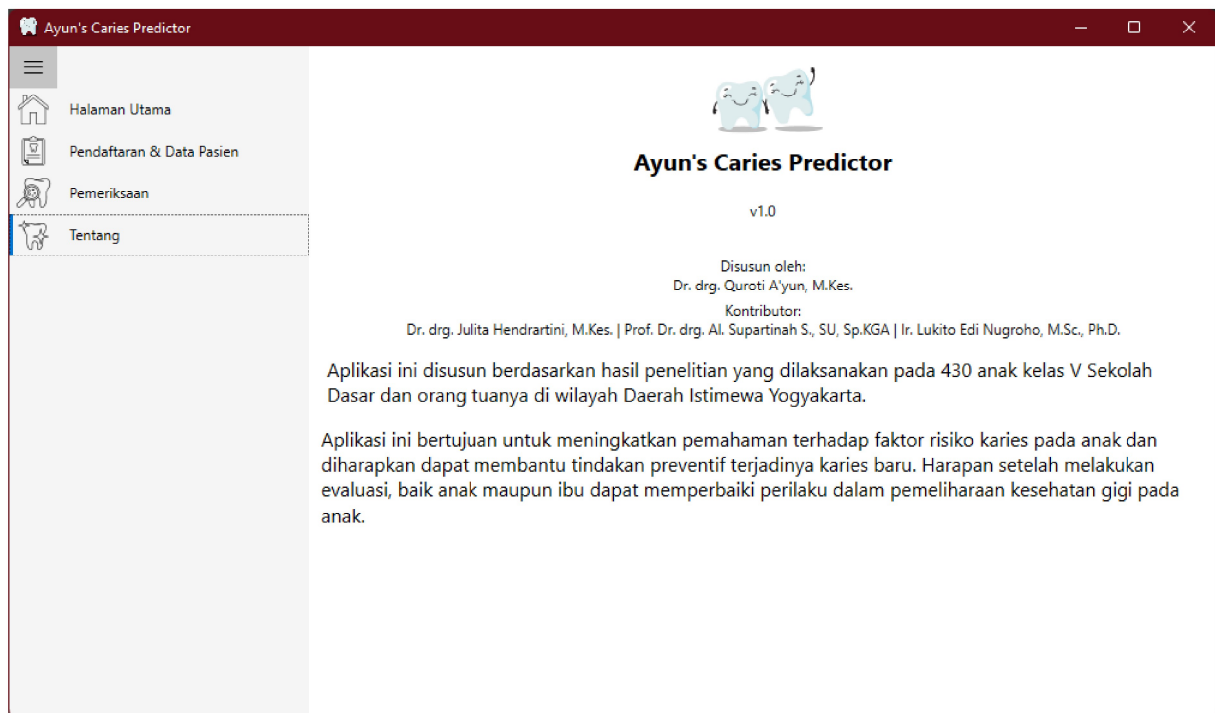
Jika pada halaman awal pemeriksaan (3) memilih pasien yang sudah pernah diperiksa sampai selesai akan muncul pertanyaan berikut:



Pilih “Yes”/”Ya” untuk langsung ke Hasil Pemeriksaan (3.2).

Pilih “No”/”Tidak” untuk mengulang/mengubah data pemeriksaan. **Pilihan ini akan mengubah data pemeriksaan utama yang digunakan sebagai dasar rekomendasi.**

## 4. Tentang



Menampilkan informasi tentang dan kontributor-kontributor aplikasi ini.

## 5. Petunjuk Teknis

*Aplikasi ini tidak dapat dijalankan dari CD karena membutuhkan akses menulis data ke media penyimpanan.*

Data pasien dan pemeriksaan tersimpan dalam 3 file:

*Pasien.db3* - menyimpan data pasien.

*Pemeriksaan.db3* - menyimpan data pemeriksaan utama.

*Pemeriksaan2.db3* - menyimpan data simulasi pemeriksaan untuk perbandingan.

- Untuk menghapus semua data yang ada, cukup dengan menghapus 3 file tersebut.
- Untuk menghapus data simulasi tanpa menghapus data pasien dan data pemeriksaan utama, hapus file *Pemeriksaan2.db3*.
- Untuk menghapus semua data pemeriksaan, hapus file *Pemeriksaan.db3* dan *Pemeriksaan2.db3*.
- Jika ingin menghapus data pasien, disarankan untuk menghapus pula data pemeriksaan. Jika data pasien dihapus tanpa menghapus data pemeriksaan, pasien baru yang didaftarkan akan tersambung dengan data pemeriksaan pasien yang sudah dihapus.