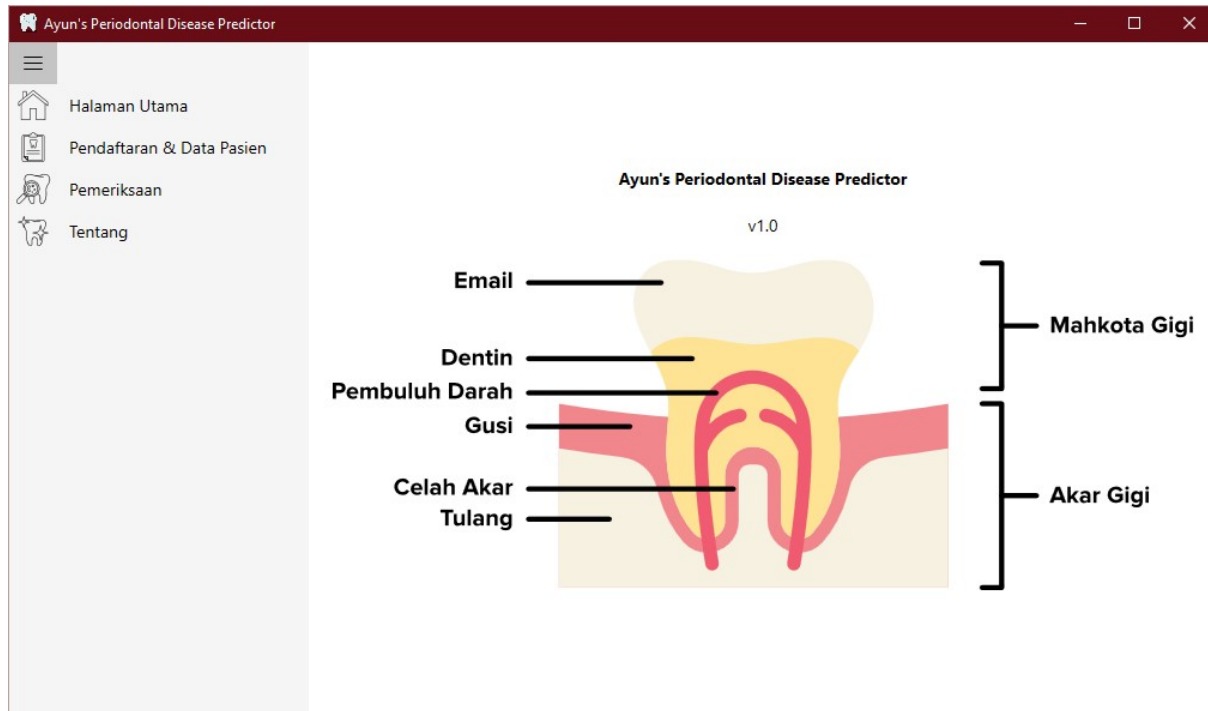


Petunjuk Penggunaan Aplikasi *Ayun's Periodontal Disease Predictor*

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

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Daftar Pasien

Cari Pasien

No. Registrasi	Nama	Tanggal Lahir	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat
----------------	------	---------------	------------	-----------	--------

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.

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Data Pasien

No. Registrasi

Nama

Tanggal Lahir 23/09/2021

Pendidikan

Pekerjaan

Alamat

Simpan

- Klik simpan untuk menyimpan data pasien.

3. Pemeriksaan

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Daftar Pasien

Cari Pasien

No. Registrasi	Nama	Tanggal Lahir	Pendidikan	Pekerjaan	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

The screenshot shows the 'Data Pemeriksaan' (Examination Data) form. On the left is a sidebar with navigation links: 'Halaman Utama', 'Pendaftaran & Data Pasien', 'Pemeriksaan' (highlighted), and 'Tentang'. The main area has a title 'Data Pemeriksaan' with a calendar icon. It contains two input fields: 'Tanggal Pemeriksaan' (Examination Date) with the value '23/09/2021' and a calendar icon, and 'Nama Pemeriksa' (Examiner Name) which is empty. Below these fields is a grey button labeled 'Lanjut >>' (Next >>).

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:

The screenshot shows the 'Debris Index' and 'Gigi Indeks' form. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area has a title 'Debris Index' with a cartoon tooth icon. Below the title are three bullet points describing the index levels: 0 - Tidak ada stain atau debris, 1 - Plak menutup tidak lebih dari 1/3 permukaan servikal atau terdapat stain ekstrinsik di permukaan gigi, 2 - Plak menutup lebih dari 1/3 tetapi kurang dari 2/3 permukaan yang diperiksa, 3 - Plak menutup lebih dari 2/3 permukaan yang diperiksa. Below this is a section titled 'Gigi Indeks' (Tooth Index) with a list of tooth surfaces: 1.6 (Buccal), 1.1 (Labial), 2.6 (Buccal), 3.6 (lingual), 3.1 (buccal), and 4.6 (lingual). To the right of this list is a column titled 'Debris' with six dropdown menus, each showing the value '0'.


Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang



Calculus Index

0 - Tidak ada kalkulus.

1 - Calculus supra gingival menutup tidak lebih dari 1/3 permukaan servikal yang diperiksa.

2 - Calculus supra gingival menutup lebih dari 1/3 tetapi kurang dari 2/3 permukaan yang diperiksa, atau ada bercak-bercak calculus sub gingival di sekeliling servikal gigi.

3 - Calculus supra gingival menutup lebih dari 2/3 permukaan atau ada calculus sub gingival di sekeliling servikal gigi.

Gigi Indeks	Calculus
1.6 (Buccal)	0
1.1 (Labial)	0
2.6 (Buccal)	0
3.6 (lingual)	0
3.1 (buccal)	0
4.6 (buccal)	0


Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang



Pengetahuan Tentang Penyakit Periodontal

Penyakit periodontal adalah kerusakan jaringan penyangga gigi di dalam mulut. ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat menyebabkan gusi berdarah. ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat mengakibatkan gigi goyah dan gigi akhirnya lepas. ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat disebabkan karena sisa makanan/plak dan karang gigi yang tidak dibersihkan. ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat memperparah penyakit sistemik lainnya (misalnya penyakit jantung). ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat terjadi pada pasien dengan gula darah tinggi (Diabetes mellitus). ☐ Benar ☒ Salah

Penyakit periodontal dapat menimbulkan bau mulut. ☐ Benar ☒ Salah

Kebiasaan merokok dapat menyebabkan penyakit periodontal. ☐ Benar ☒ Salah

<< Kembali

Lanjut >>

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut

Saya menyikat gigi setelah sarapan pagi.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya menyikat gigi sebelum tidur malam.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya menyikat gigi bagian depan dengan gerakan dari atas ke bawah.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya menyikat gigi bagian samping dengan gerakan memutar.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya menyikat gigi bagian pengunyahan dengan gerakan maju-mundur.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya menggunakan sikat gigi yang berbulu keras.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

Perilaku Kebiasaan Makan

Saya mengonsumsi minuman manis lebih 3 kali setiap hari.

☒ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☐ Tidak Pernah

Saya mengonsumsi kue manis lebih 3 kali setiap hari.

☒ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☐ Tidak Pernah

Saya minum air putih setiap selesai makan.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

Saya mengonsumsi buah-buahan dan sayur setiap hari.

☐ Selalu
 ☐ Kadang
 ☐ Jarang
 ☒ Tidak Pernah

<< Kembali

Lanjut >>

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

Gula Darah

Kadar Gula Darah Sesaat

0

Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan

Berapa kali Saudara melakukan perawatan gigi ke dokter gigi selama setahun terakhir?

0

<< Kembali

Lanjut >>

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

3.2 Hasil Pemeriksaan

Ayun's Periodontal Disease Predictor

Halaman Utama

Pendaftaran & Data Pasien

Pemeriksaan

Tentang

Hasil Pemeriksaan

OHI-S

Pengetahuan

Pemeliharaan

Kebiasaan Makan

Gula Darah

Pelayanan Kesehatan

Non-Risiko

68,58

6,6

5,03

5,97

5,03

5,97

2,83

Risiko: 31,42%

Rekomendasi

Hasil Perubahan

OHI-S

Pengetahuan

Pemeliharaan

Kebiasaan Makan

Gula Darah

Pelayanan Kesehatan

Non-Risiko

68,58

6,6

5,03

5,97

5,03

5,97

2,83

Risiko: 31,42%

Edit Data Perubahan

Cetak 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:

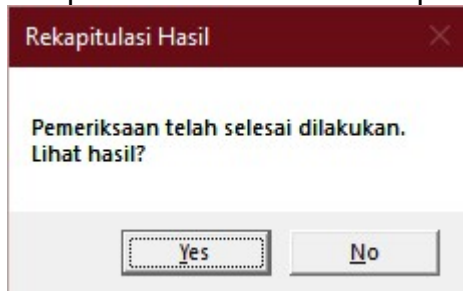
Rekomendasi - menampilkan halaman rekomendasi sesuai hasil pemeriksaan dan respons pasien.

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

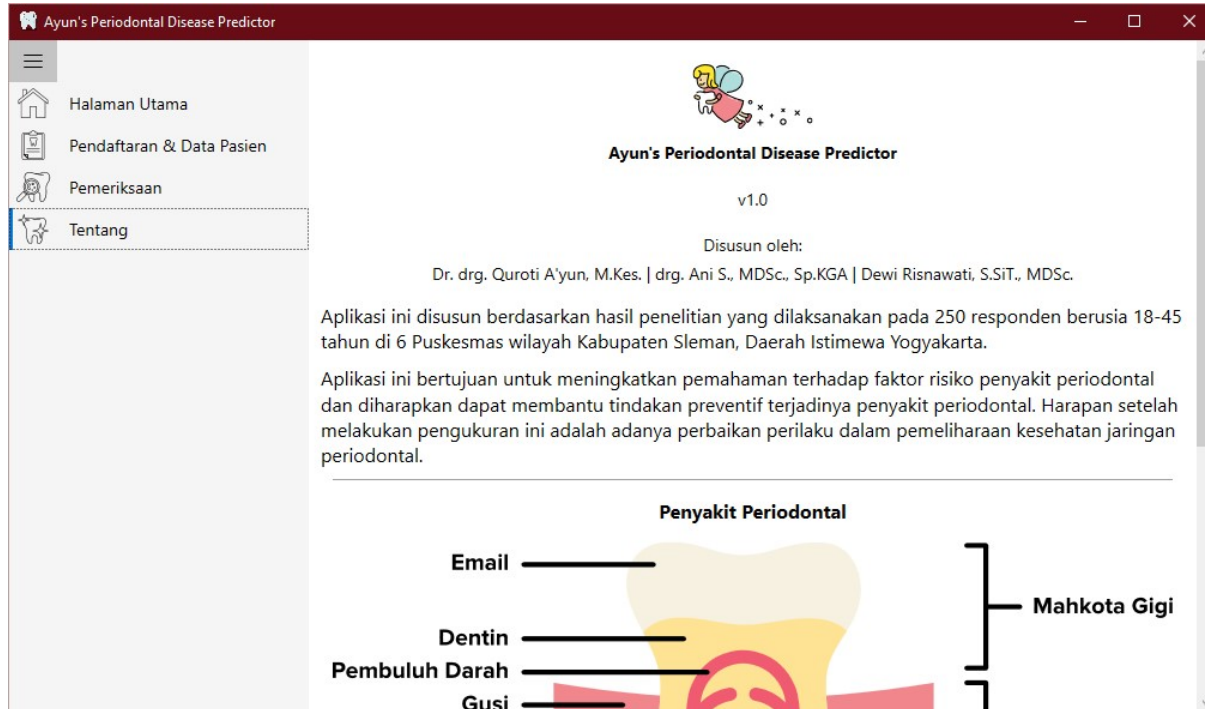
Jika pada halaman awal pemeriksaan (3) memilih pasien yang sudah pernah diperiksa sampai selesai akan muncul pertanyaan berikut:



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.