PROJECT CHARTER

DentalAgeCalculator.com

Project Charter adalah sebuah dokumen khusus yang berisi informasi untuk merancang website yang akan dibuat. Project Charter ini dibuat agar pembuatan website sesuai rencana awal dan sesuai tujuan.

INFORMASI UMUM PROYEK *	
Judul Website	DentalAgeCalculator.com
Nama	Annisa Rahmaputri *
Email	- *

1. TUJUAN PROYEK *

- Membantu praktisi forensik, dokter gigi, dan mahasiswa dalam menghitung estimasi usia dental pada anak dengan metode Demirjian, Chaillet, Willems I, dan Willems II
- Peningkatan Efisiensi & Kecepatan: Mengotomatisasi perhitungan manual estimasi usia dental yang kompleks, sehingga dapat mempersingkat waktu,dan mempercepat proses perhitungan
- Mengurangi Human Error: Meminimalisir kesalahan yang sering terjadi dalam penghitungan atau pembacaan tabel manual, sehingga diharapkan dapat menghasilkan estimasi usia dental yang lebih akurat.
- Media Pembelajaran Interaktif: Berfungsi sebagai alat yang efektif untuk mahasiswa kedokteran gigi, membantu mereka memahami dan mempraktikkan berbagai metode estimasi usia dental
- Aksesibilitas: Sebagai kalkulator digital berbasis web, membuatnya mudah diakses di perangkat digital apapun (komputer/laptop/tablet/smartphone) selamat terhubung dengan internet tanpa perlu mengunduh aplikasi apapun
- Mendukung Penelitian Ilmiah: Menyediakan alat yang mudah diakses untuk peneliti yang ingin mempelajari populasi anak tertentu atau membandingkan variasi usia dental di berbagai kelompok.
- Penyebaran Ilmu Pengetahuan (Knowledge Dissemination): Membuat metode estimasi usia dental yang kompleks menjadi lebih mudah diakses oleh praktisi di daerah atau negara yang mungkin tidak memiliki sumber daya atau pelatihan mendalam.
- Penyimpanan dan Riwayat Data Aman: Dengan fitur login, pengguna dapat menyimpan dan melacak riwayat pasien dengan aman

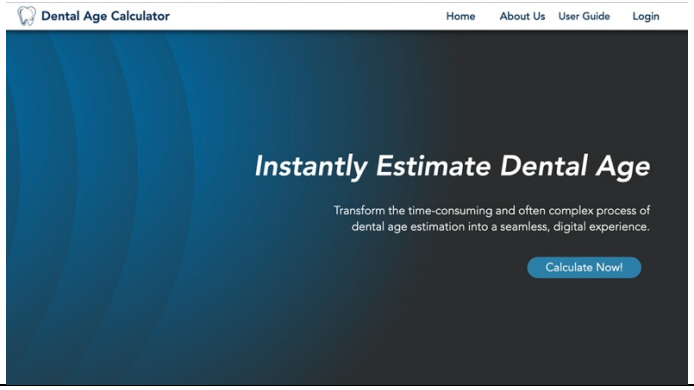
2. FITUR YANG DIBUAT *

Kami ingin membuat web-based digital kalkulator untuk untuk estimasi usia dental pada anak. Detail dan penjelasan fitur-fitur adalah sebagai berikut:

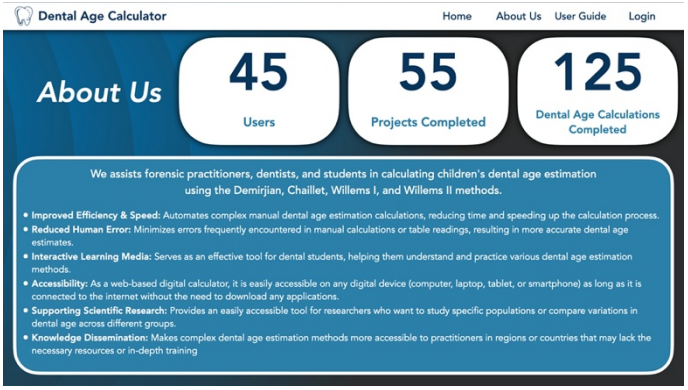
Akses Sebagai User Biasa (Tanpa Login)

Buat Landing Page

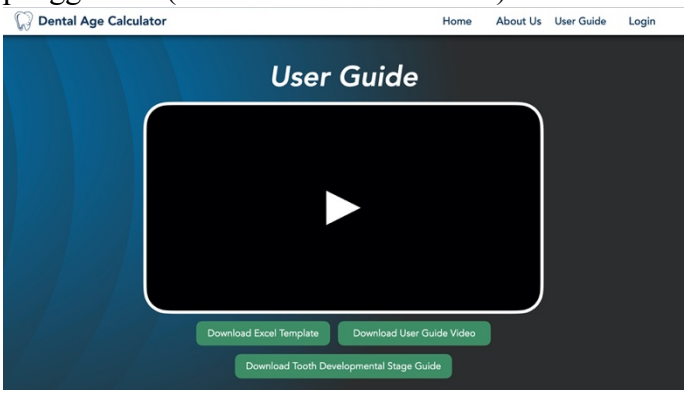
- **Home**: Judul Utama, Sub-Judul, Call to Action Button (Calculate Now)



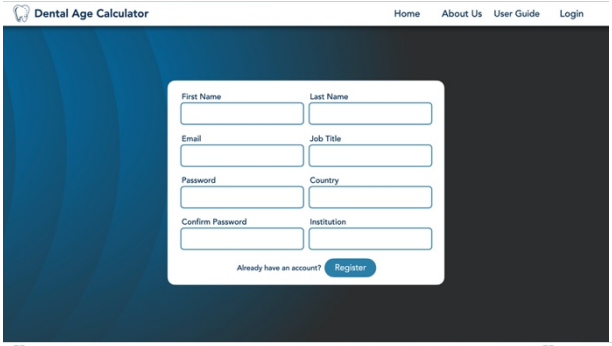
- **About Us**: Informasi visi misi, Angka data pengguna (Angka total pengguna, Angka total project estimasi usia yang telah selesai)

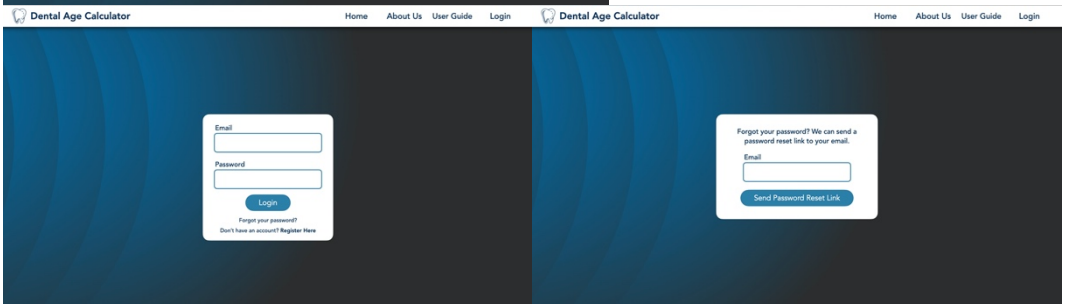


- **User Guide**: Penjelasan tentang fitur-fitur yang tersedia, Langkah-langkah penggunaan (disediakan melalui video)



- **Login:** Jika belum punya akun, melakukan Register dahulu**,** Mengisi data First Name, Last Name, Email, Password, Confirm Password, Job Title (Odontogy Forensic Practitioner, Forensic Medicine Practitioner, Dentist, Lecturer, Student), Country, Institution, dan tekan ” Register”. Jika sudah punya akun tekan ”Already have an account?” dan akan diarahkan ke menu Login.

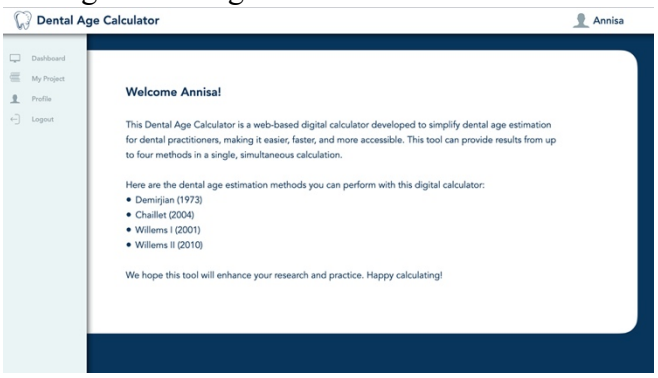




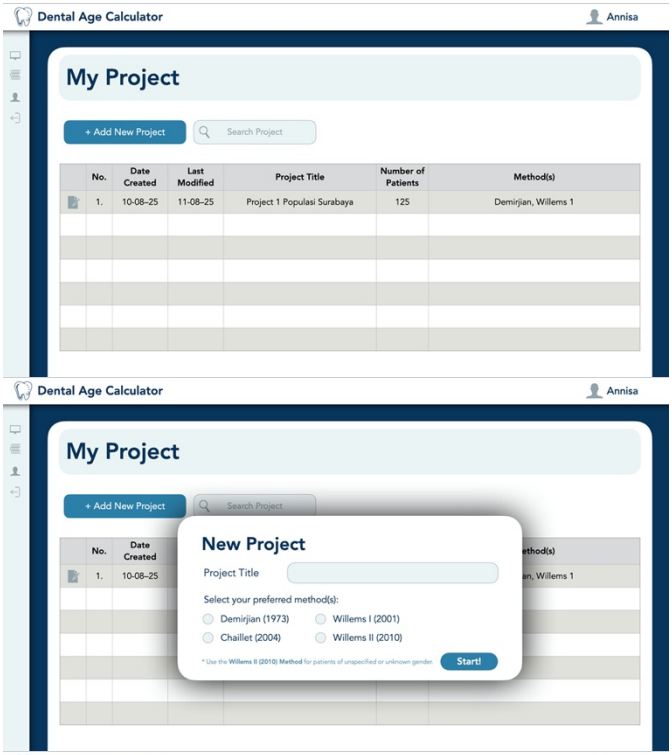
- **Contact Us**: Informasi kontak, nomor telepon, email.

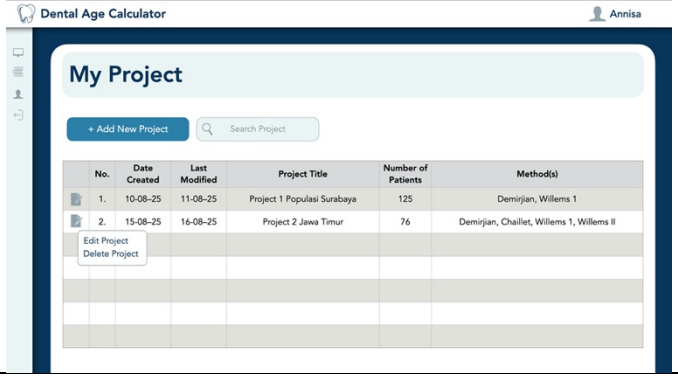
Akses Login User

- **Dashboard** : Menampilkan ”Welcome, (nama user)!” dan penjelasan singkat tentang ”DentalAgeCalculator”

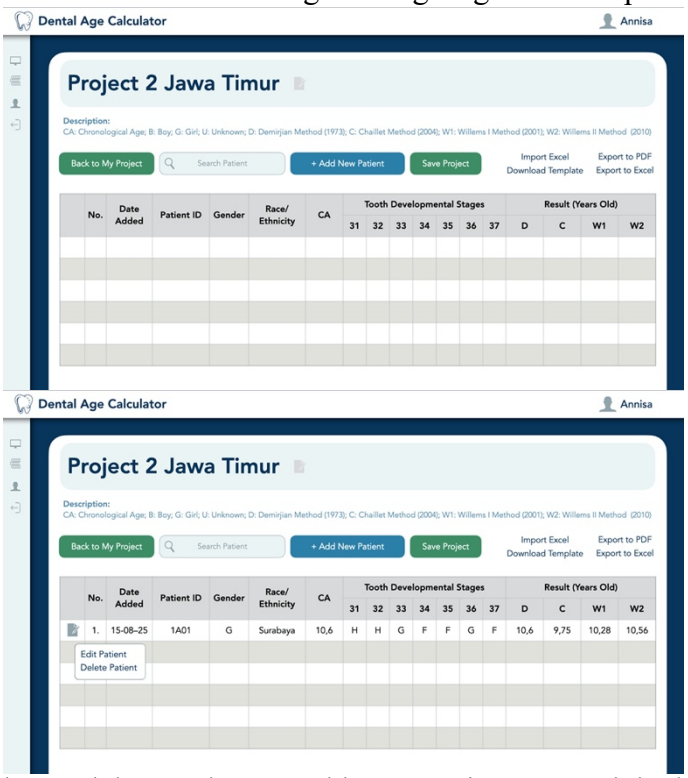


- **MyProject**: Menu ini menampilkan data project yang telah diselesaikan pengguna. Data yang disediakan dalam tabel Project List adalah (Edit/Delete Project, No., Date Created, Last Modified, Number of Patients, Method(s)). Untuk menambah project baru tekan tombol ”+Add New Project”, kemudian mengisi ”Project Title”, metode perhitungan yang dipilih ”Demirjian/Chaillet/Willems I/Willems II”, kemudian tekan ”Start”. Untuk mencari project tekan ”Search Project”

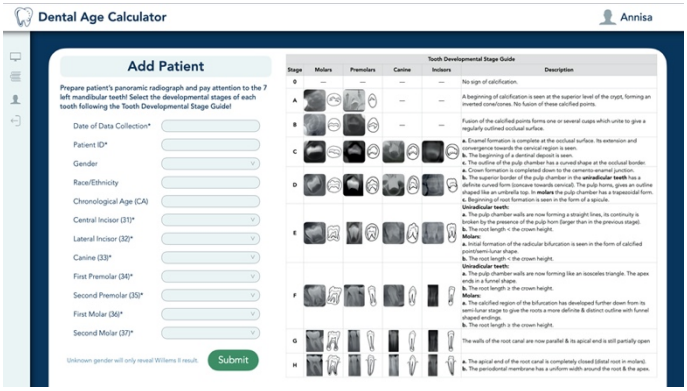




a. Setelah menekan ”Start”, masuk ke laman Project sesuai Judul Project.
- Data yang disediakan dalam tabel Patient List adalah (Edit/Delete Patient, No., Date Added, Patient ID, Gender, Race/Ethnicity, Chronological Age (CA), Tooth Developmental Stages (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37), dan Result (Years Old) (D/ C/ W1/ W2)).
- Untuk mencari pasien tekan ”Search Patient”.
- Untuk menyimpan project tekan ”Save Project”.
- Untuk mendownload project dengan format PDF tekan ”Export to PDF”
- Untuk mendownload project dengan format Excel tekan ”Export to Excel”
- Untuk kembali ke My Project tekan ”Back to My Project”.
- Untuk menambah kalkulasi untuk pasien baru tekan ”+Add New Patient”.
- Untuk perhitungan instant, download template Excel dengan tekan ”Download Excel Template”
- Tekan ” Import Existed Project” untuk perhitungan instant, dengan project yang sudah diselesaikan oleh user sesuai template yang disediakan, hasil kalkulasi akan terotomisasi dan terintegrasi langsung dan ditampilkan di tabel Patient List.

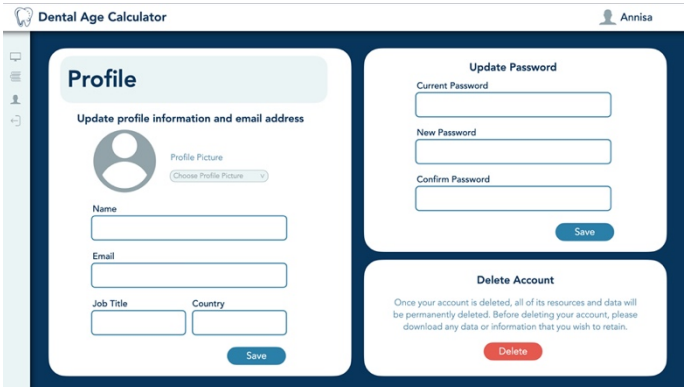


b. Setelah menekan ”+Add New Patient”, masuk ke laman Add Patient.
- Menampilkan panduan untuk mengklasifikasikan tahapan perkembangan gigi ”Tooth Developmental Stage Guide”.
- User kemudian mengisi Date of Data Collection* (DD-MM-YYYY), Patient ID*, Gender (Boy/Girl/Unknown), Race/Ethnicity, Chronological Age (CA), Central Incisor (31)* (A/B/C/D/E/F/G/H), Lateral Incisor (32)* (A/B/C/D/E/F/G/H), Canine (33)* (A/B/C/D/E/F/G/H), First Premolar (34)* (A/B/C/D/E/F/G/H), Second Premolar (35)* (A/B/C/D/E/F/G/H), First Molar (36)* (A/B/C/D/E/F/G/H), Second Molar (37)* (A/B/C/D/E/F/G/H).
- Tekan ” Upload Patient’s Panoramic Radiograph” untuk mengupload foto radiografi panoramik pasien
- Setelah selesai tekan ”Submit”, kemudian kalkulasi dilakukan oleh sistem dan di tampilkan pada Tabel Patient List.



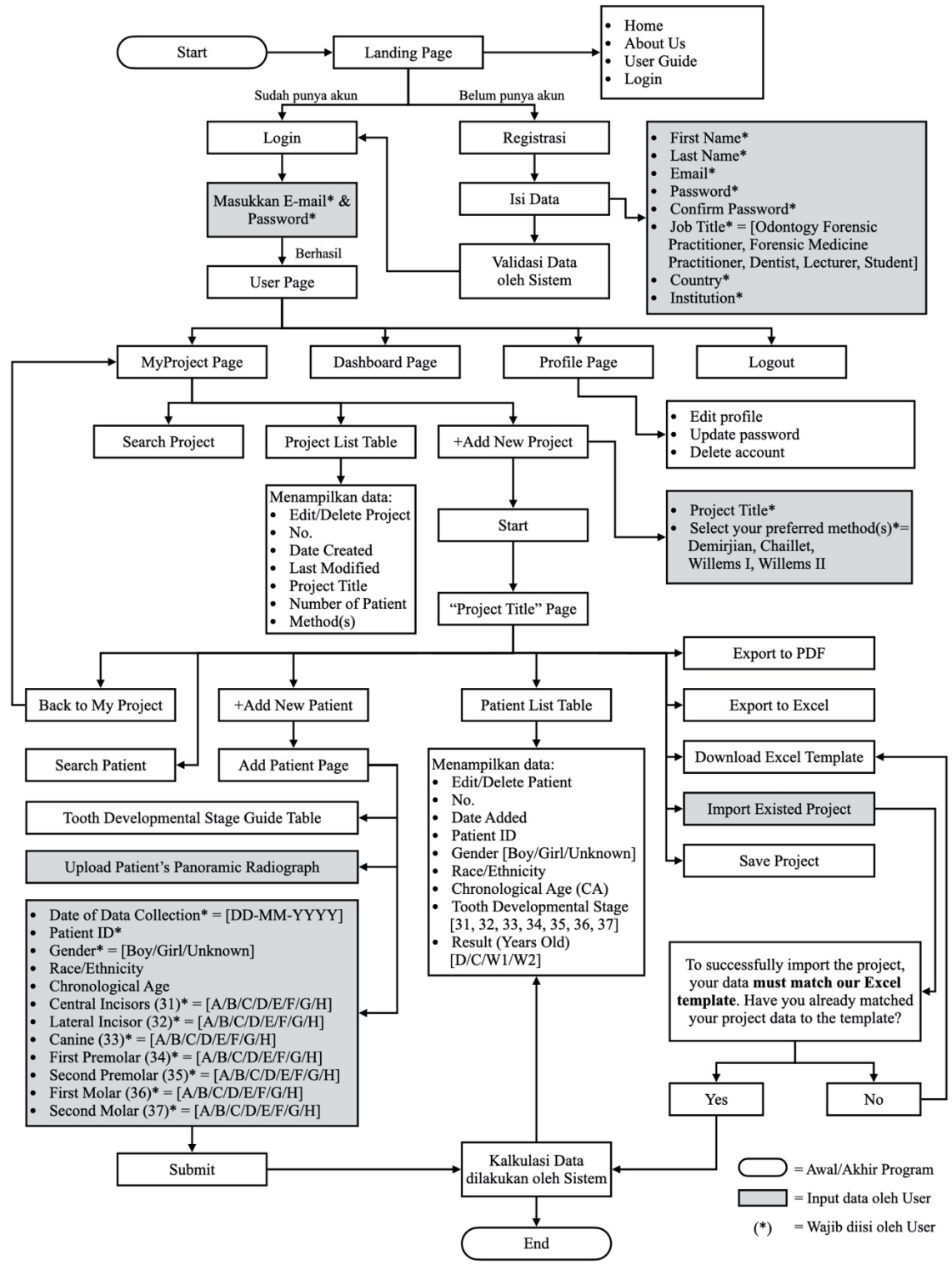
Atau

- **Profile**: Menampilkan profile pengguna dimana pengguna dapat mengedit profile, update password, maupun men-delete account.



- **Logout**

Flowchart User



Akses login admin (Menyusul)

- Dashboard : Menampilkan "Welcome, Admin (nama admin)!" dan penjelasan singkat bahwa saat ini sedang ada di laman admin
- User's Info: Menampilkan jumlah dan data users (jumlah users, asal negara, pekerjaan, email, project yang dikerjakan setiap users)

- Manage User: Menampilkan data user, admin bisa mengelolah data user (update data user, hapus data user)