

**LAPORAN**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

“Disusun untuk memenuhi tugas besar mata kuliah praktikum  
Pemrograman web”

Dosen Pengampu : Ade Sutedi, S.T., M.Kom



Disusun Oleh :

Kelompok 8

Diarica Karsa	2206009
Shabrine Yessie Valentine	2206019
Muhammad Hallaj Nashrulloh	2206031

Informatika-A

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN ILMU KOMPUTER**  
**INSTITUT TEKNOLOGI GARUT**

**2025**

## 1. Source Code Admin

```
@extends('layouts.admin')

@section('content')
<div class="container mx-auto p-6">
  <h1 class="text-3xl font-bold text-center text-blue-600 mb-6">Daftar Kontestan</h1>

  <!-- Tombol Tambah Kontestan -->
  <div class="mb-6 text-right">
    <a href="{{ route('admin.kontestans.create') }}"
      class="bg-gradient-to-r from-blue-500 to-blue-600 text-white py-2 px-6 rounded-lg
      hover:from-blue-600 hover:to-blue-700 shadow-lg focus:outline-none transition duration-
      200">
      Tambah Kontestan
    </a>
  </div>

  <!-- Flash Message -->
  @if(session('success'))
    <div class="bg-green-100 border border-green-500 text-green-800 p-4 rounded-lg
    mb-6 shadow-md">
      {{ session('success') }}
    </div>
  @endif

  <!-- Tabel Kontestan -->
  <div class="overflow-x-auto bg-white shadow-md rounded-lg">
    <table id="table" class="min-w-full divide-y divide-gray-200">
      <thead class="bg-gradient-to-r from-blue-500 to-blue-600 text-white">
        <tr>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">#</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Nama</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Tahun</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Gambar</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Suara</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Visi</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Misi</th>
          <th class="px-6 py-3 text-left text-xs font-medium uppercase tracking-
          wider">Aksi</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody class="bg-white divide-y divide-gray-300">
        @forelse($kontestans as $kontestan)
          <tr class="hover:bg-gray-100 transition duration-200">
```

```
 <{{ $loop->iteration }}</td>  <{{ $kontestan->nama }}</td>  <{{ $kontestan->tahun }}</td>  <{{ $kontestan->vote }}</td>   | | | | | | | | | | | |
```

```

$(document).ready(function() {
    $('#table').DataTable({
        dom: "<'row'<'col-md-6'l><'col-md-6'f>>" +
            "<'row'<'col-md-12'tr>>" +
            "<'row'<'col-md-5'i><'col-md-7'p>>B",
        buttons: ['copy', 'csv', 'excel', 'pdf', 'print'],
        lengthMenu: [
            [5, 10, 25, 50, -1],
            [5, 10, 25, 50, "All"]
        ],
        language: {
            search: "Cari:",
            lengthMenu: "Tampilkan _MENU_ data",
            info: "Menampilkan _START_ hingga _END_ dari _TOTAL_ data",
            infoEmpty: "Tidak ada data",
            zeroRecords: "Data tidak ditemukan",
            paginate: {
                first: "Pertama",
                last: "Terakhir",
                next: "Berikutnya",
                previous: "Sebelumnya"
            }
        }
    });
});
</script>
@endpush

```

## Source Code User

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container mx-auto mt-10 px-4">
    <h1 class="text-4xl text-center font-bold text-blue-600 mb-4">Pemilihan Ketua
    Kelas</h1>
    <h3 class="text-xl text-center text-gray-700 mb-6">Pemilihan Ketua Kelas A | ITG
    2025</h3>

    <!-- Flash Message -->
    @if(session('success'))
        <div class="bg-green-100 border-l-4 border-green-500 text-green-700 p-4 mb-4
        rounded-lg shadow-md">
            {{ session('success') }}
        </div>
    @elseif(session('error'))
        <div class="bg-red-100 border-l-4 border-red-500 text-red-700 p-4 mb-4 rounded-lg
        shadow-md">
            {{ session('error') }}
        </div>
    @endif

```

```

<!-- Kontestan Section -->
<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 lg:grid-cols-3 gap-6">
  @forelse($kontestans as $kontestan)
    <div class="bg-white shadow-lg rounded-lg overflow-hidden">
      <div class="bg-gradient-to-r from-blue-500 to-blue-600 text-white text-center
py-4">
        <h5 class="text-xl font-semibold">Nomor {{ $loop->iteration }}</h5>
      </div>
      <div class="p-6 text-center">
        @if($kontestan->image)
          nama }}"
            class="w-32 h-32 mx-auto rounded-full border-4 border-blue-500
shadow-lg mb-4">
          @else
            <span class="text-gray-500 italic">Tidak ada gambar</span>
          @endif

          <h5 class="text-lg font-semibold text-gray-800">{{ $kontestan->nama }}</h5>
          <p class="text-sm text-gray-600">Tahun: {{ $kontestan->tahun }}</p>

          <!-- Visi dan Misi Section -->
          <div class="mt-4">
            <h6 class="text-purple-800 font-semibold">Visi:</h6>
            <p class="text-sm text-gray-600">{{ $kontestan->visi ?? 'Visi belum diisi'
}}</p>

            <h6 class="text-gray-800 font-semibold mt-2">Misi:</h6>
            <p class="text-sm text-gray-600">{{ $kontestan->misi ?? 'Misi belum diisi'
}}</p>

          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="bg-gray-100 px-6 py-4 text-center">
        @auth
          @php
            // Cek apakah user sudah memberikan suara
            $hasVoted = \App\Models\Vote::where('user_id', auth()->id()->exists());
          @endphp

          @if($hasVoted)
            <button disabled
              class="bg-gray-400 text-green py-2 px-4 rounded-lg cursor-not-allowed">
              Anda sudah memberikan suara
            </button>
          @else
            <form action="{{ route('kontestans.vote', $kontestan->id) }}" method="POST">
              @csrf
              <button type="submit"
                class="bg-gradient-to-r from-green-400 to-green-500 text-white py-2 px-4
rounded-lg hover:from-green-500 hover:to-green-600 transition duration-300">

```

```

        <i class="bi bi-hand-thumbs-up"></i> Berikan Suara
      </button>
    </form>
  @endif
@else
  <p class="text-sm text-gray-500">Silakan login untuk memberikan suara.</p>
@endauth

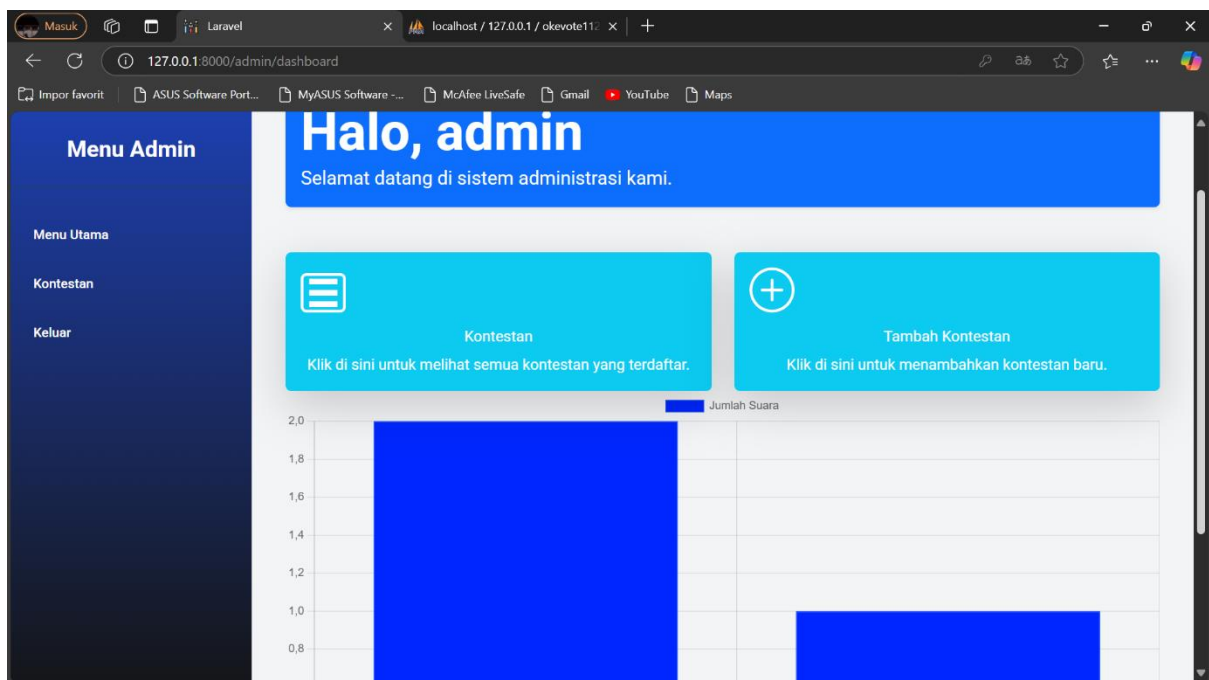
</div>
</div>
@empty
  <div class="col-span-3 text-center">
    <p class="text-gray-500">Tidak ada kontestan</p>
  </div>
@endforelse
</div>

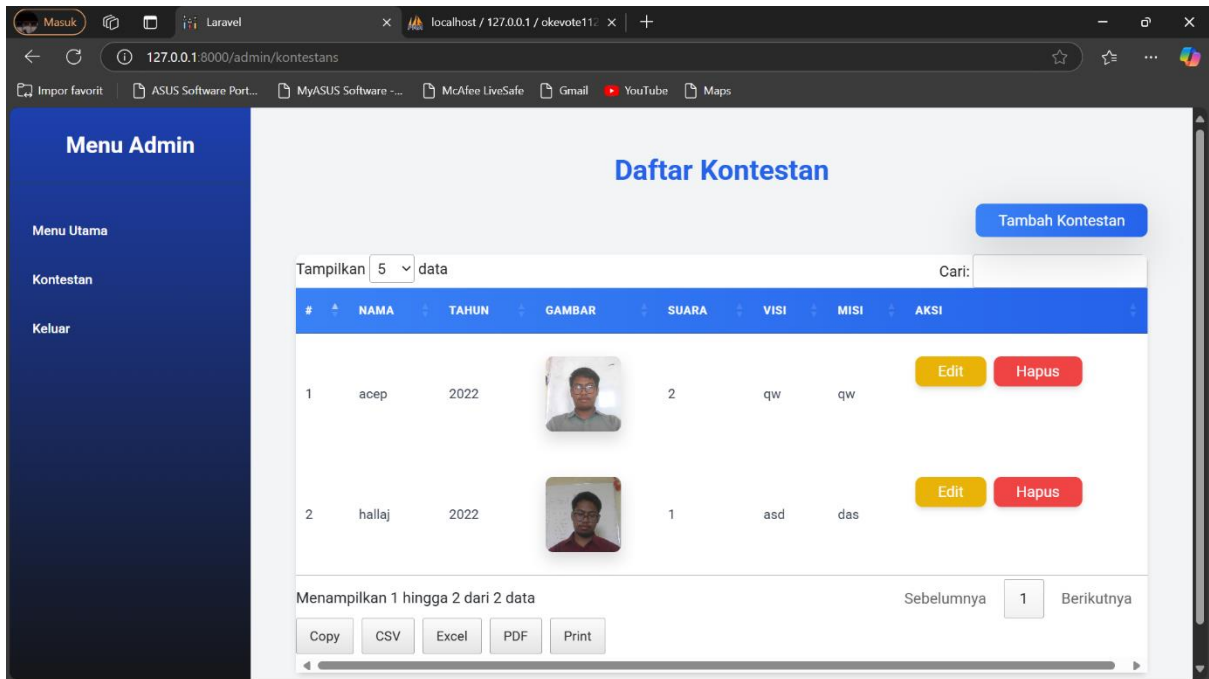
<!-- Paginasi -->
<div class="mt-8 flex justify-center">
  {{ $kontestans->links('pagination::tailwind') }}
</div>
</div>
@endsection

```

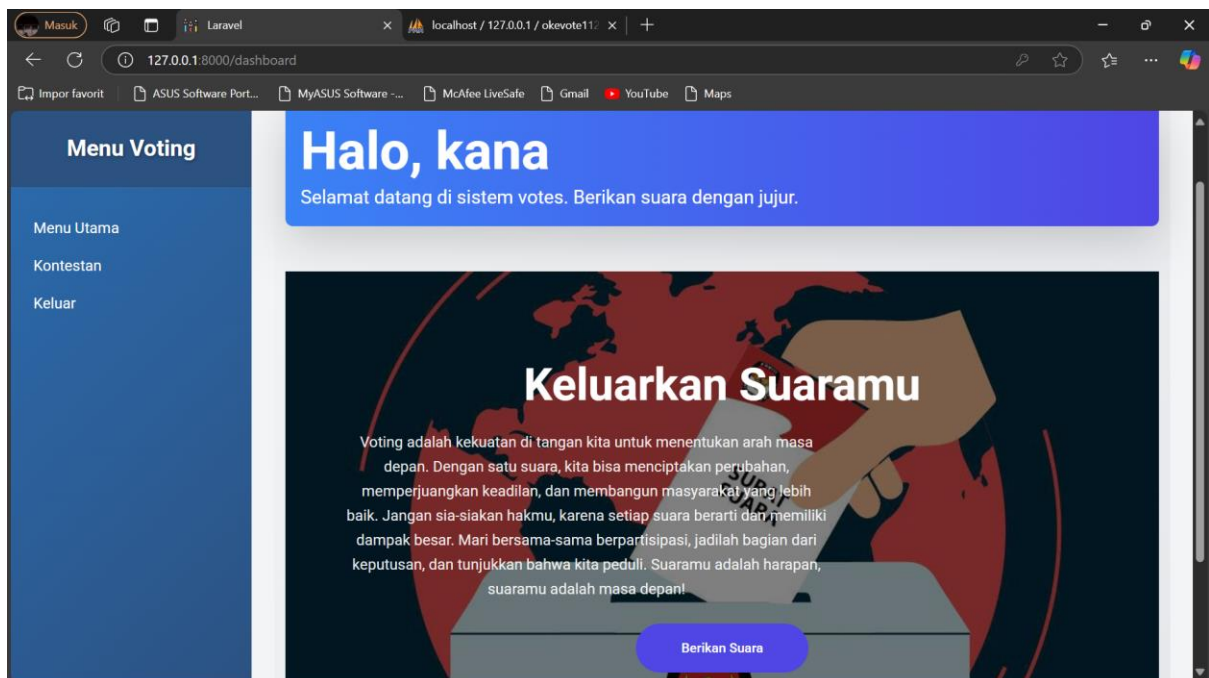
## 2. Hasil/Output

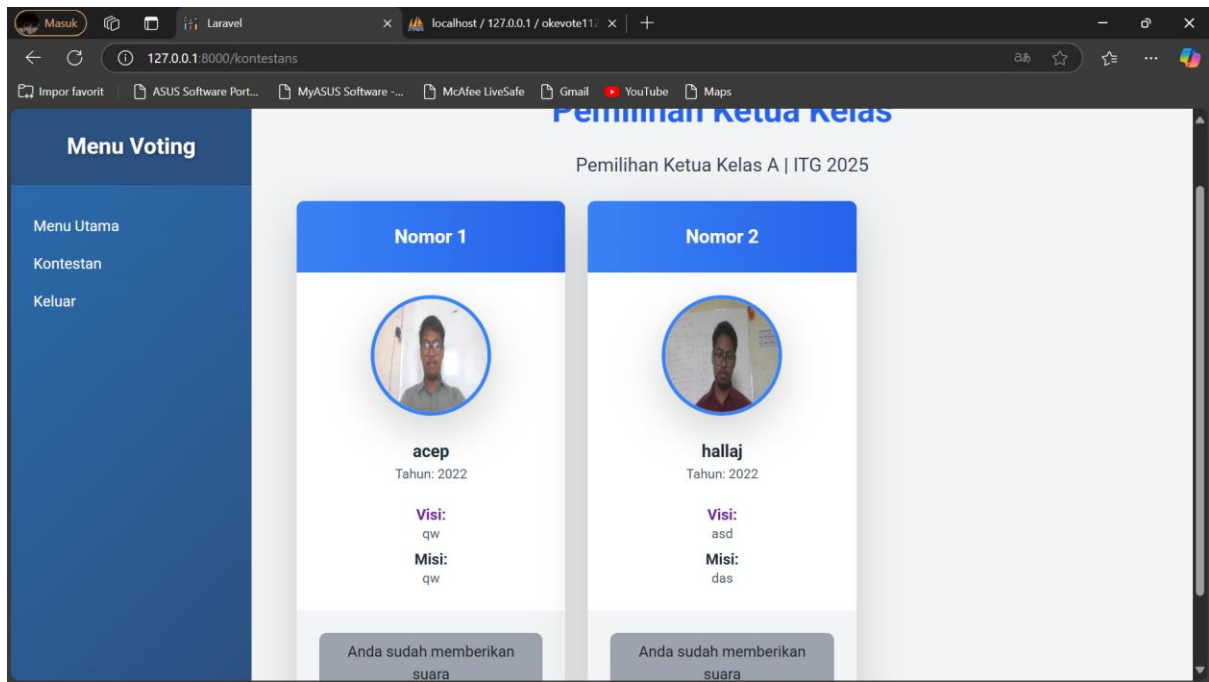
### a. Admin





## b. User





### 3. Penjelasan singkat

#### 1. Tahap Persiapan

- **Registrasi Pemilih** : Pemilih mendaftar akun sesuai dengan ketentuan. Lalu sistem memverifikasi data pemilih terhadap database pemilih yang sudah ditentukan.
- **Pengaturan Kandidat** : Panitia memasukkan data kandidat (misalnya nama, foto, visi, misi) ke dalam sistem. Data ini akan ditampilkan pada aplikasi saat pemilihan.

#### 2. Tahap Pemungutan Suara

- **Login Pemilih** : Pemilih login menggunakan akun yang sudah dibuat sebelumnya. Sistem memverifikasi identitas apakah benar atau salah
- **Verifikasi Hak Suara** : Sistem memastikan bahwa pemilih yang login hanya dapat memberikan suara satu kali. Jika pemilih sudah pernah memilih, sistem akan menolak akses.
- **Pemilihan Kandidat** : Pemilih melihat daftar kandidat beserta informasi mereka. Pemilih memilih kandidat yang diinginkan dan mengonfirmasi pilihannya.



- **Penyimpanan Suara :** Pilihan pemilih disimpan secara di dalam database. Sistem meng-update bahwa pemilih telah menggunakan hak suaranya.

### **3. Tahap Penghitungan Suara**

- **Rekapitulasi Otomatis :** Sistem secara otomatis menghitung jumlah suara yang diperoleh masing-masing kandidat.