

DOKUMENTASI
SISTEM PEMESANAN JERSEY FUTSAL CUSTOM

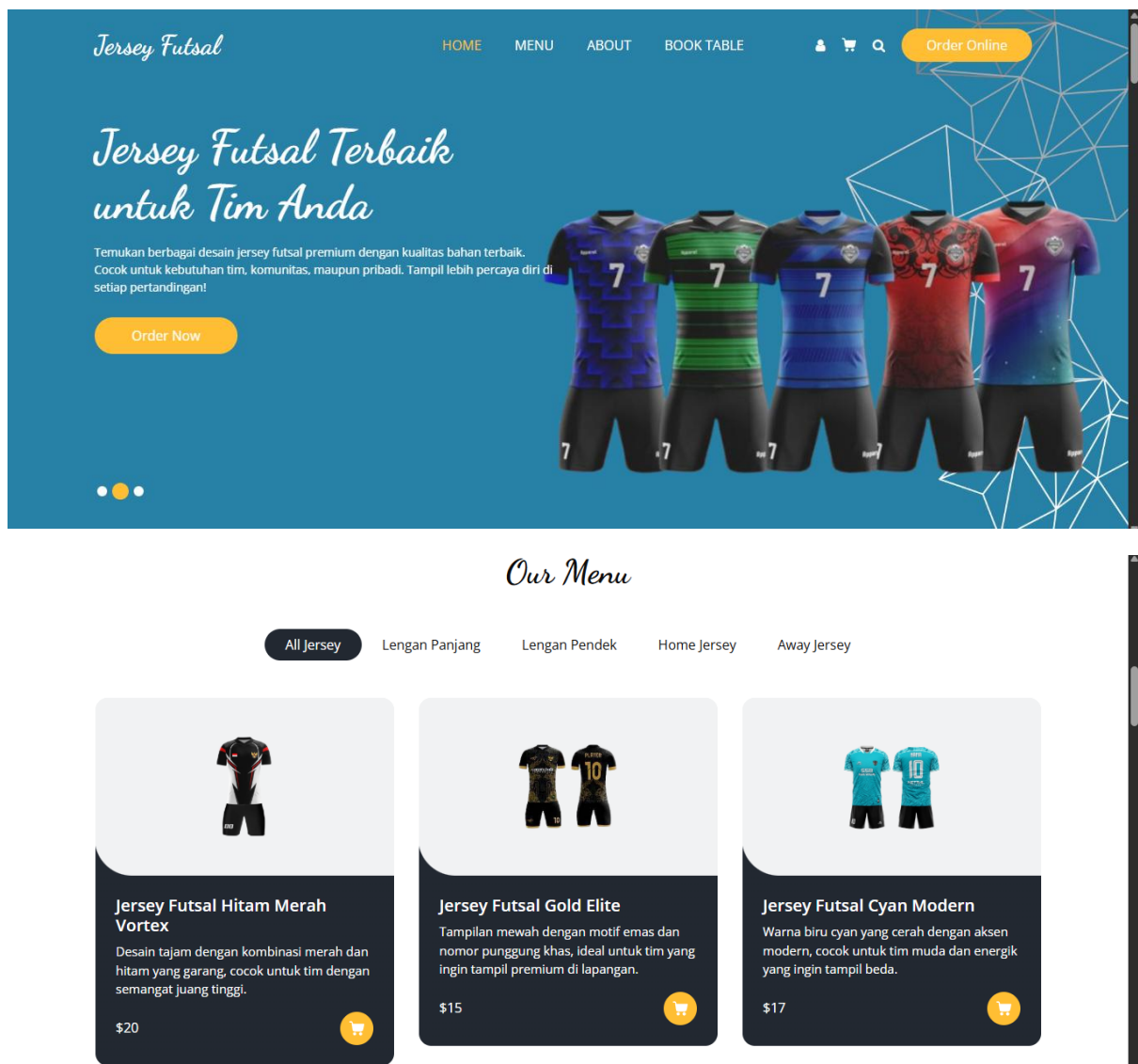


Dosen Pengampu:
JEFRY SUNUPURWA ASRI , S.Kom., M.Kom.

Disusun Oleh:
AHMAD MAULANA ULUMUDDIN (20230803007)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU COMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL TANGERANG
2025

1. Tampilan frontend






Tampilan awal dari sistem ini menyajikan halaman beranda yang menarik dengan visual beberapa model jersey futsal custom, dilengkapi dengan judul promosi "Jersey Futsal Terbaik untuk Tim Anda" dan deskripsi ajakan yang menekankan kualitas bahan serta kemudahan pemesanan secara online. Pengguna diarahkan untuk langsung melakukan pemesanan melalui tombol "Order Now". Pada bagian katalog produk, ditampilkan berbagai jenis jersey dalam bentuk kartu yang terdiri dari gambar, nama produk, deskripsi singkat, dan harga, serta dilengkapi dengan filter kategori seperti Lengan Panjang, Lengan Pendek, Home Jersey, dan Away Jersey untuk memudahkan pencarian. Desain yang responsif dan informatif ini memudahkan pengguna dalam memilih jersey yang sesuai dengan kebutuhan tim mereka.

2. Backend Bagian Product

Products > List

Products

New product

<input type="checkbox"/>	Name	Price ▾	Size ▾	Color ▾	Stock ▾	Image	
<input type="checkbox"/>	Jersey Futsal Hitam Merah Vortex	\$20.00	XL	Hitam	25		Edit
<input type="checkbox"/>	Jersey Futsal Gold Elite	\$15.00	L	Hitam	30		Edit
<input type="checkbox"/>	Jersey Futsal Cyan Modern	\$17.00	XL	Biru	15		Edit

Showing 1 to 3 of 3 results

Per page10 ▾


Halaman ini merupakan daftar produk jersey futsal yang ditampilkan dalam panel admin. Setiap baris menampilkan informasi penting dari produk, seperti nama jersey, harga satuan, ukuran, warna, jumlah stok yang tersedia, dan gambar preview jersey. Admin dapat melihat seluruh produk yang telah ditambahkan serta melakukan pencarian melalui kolom pencarian di bagian atas. Tersedia juga tombol **"Edit"** di sisi kanan setiap produk untuk mengubah data produk secara langsung, serta tombol **"New product"** di kanan atas untuk menambahkan produk baru ke dalam sistem. Tampilan ini sangat membantu admin dalam memantau inventaris jersey secara efisien dan memperbarui informasi produk sesuai kebutuhan.

3. Backend Bagian Order

Orders > List

Orders

New order

<input type="checkbox"/>	User	Product	Quantity ▾	Team name	Color choice	Logo	Status	Total Price
<input type="checkbox"/>	Admin	Jersey Futsal Hitam Merah Vortex	6	Rajawali	Hitam		pending	IDR 120.00

Showing 1 result

Per page10 ▾

Halaman ini menampilkan daftar pesanan yang telah dilakukan oleh pengguna, yang dikelola melalui panel admin. Setiap baris pada tabel berisi informasi penting seperti nama

pengguna, nama produk jersey yang dipesan, jumlah pesanan (quantity), nama tim, pilihan warna (color choice), file logo yang diunggah oleh pemesan, status pesanan, serta total harga yang dihitung otomatis. Sebagai contoh, terdapat satu pesanan untuk produk "Jersey Futsal Hitam Merah Vortex" sebanyak 6 buah oleh tim "Rajawali", dengan warna hitam, status masih pending, dan total harga IDR 120.000.

Selain itu, pada sistem ini juga terdapat informasi waktu berupa `created_at` dan `updated_at` yang mencatat tanggal dan waktu ketika pesanan dibuat dan terakhir diperbarui. Kolom ini berguna bagi admin untuk memantau kapan pesanan masuk serta kapan terjadi perubahan status atau data lainnya pada pesanan tersebut. Adanya fitur pencarian di bagian atas memudahkan admin dalam mencari data tertentu, dan tombol "New order" di pojok kanan atas digunakan untuk menambahkan pesanan baru secara manual. Dengan tampilan ini, pengelolaan pesanan menjadi lebih efisien, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

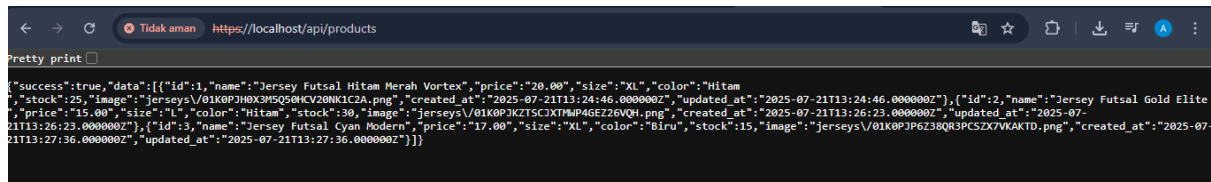
4. Api Product

```
src > app > Http > Controllers > Api > ProductApiController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers\Api;
4
5  use App\Http\Controllers\Controller;
6  use App\Models\Product;
7  use Illuminate\Http\Request;
8
9  class ProductApiController extends Controller
10 {
11     public function index()
12     {
13         $products = Product::all();
14
15         return response()->json([
16             'success' => true,
17             'data' => $products
18         ]);
19     }
20 }
21
```

Kode tersebut merupakan sebuah controller API di Laravel yang bernama `ProductApiController`, terletak di dalam namespace `App\Http\Controllers\Api`. Controller ini berfungsi untuk menangani permintaan data produk melalui endpoint API. Pada method `index()`, digunakan fungsi `Product::all()` untuk mengambil seluruh data produk dari tabel `products` di database. Data tersebut kemudian dikembalikan dalam bentuk respons JSON yang berisi dua atribut, yaitu `'success' => true` sebagai indikator bahwa permintaan berhasil, dan `'data' => $products` yang berisi data lengkap dari semua produk. Controller ini

memanfaatkan dependency dari Laravel seperti `Illuminate\Http\Request` dan model `App\Models\Product` untuk menjalankan operasinya. Dengan endpoint ini, frontend atau client lain dapat mengambil data seluruh produk secara real-time melalui API.

5. Test API



Gambar tersebut menunjukkan hasil respon dari endpoint API `http://localhost/api/products` yang dikembalikan dalam format JSON. Respon ini berasal dari method `index()` di controller `ProductApiController` dan berisi objek dengan properti `success: true`, yang menandakan bahwa permintaan data berhasil diproses.

Properti data merupakan array dari seluruh produk yang tersedia dalam database, masing-masing dengan informasi lengkap seperti `id`, `name` (nama jersey), `price` (harga), `size` (ukuran), `color` (warna), `stock` (jumlah stok), dan `image` (path gambar). Selain itu, setiap produk juga memiliki atribut `created_at` dan `updated_at` yang mencatat waktu saat data dibuat dan terakhir diperbarui di sistem. Contohnya, produk dengan ID 1 adalah "Jersey Futsal Hitam Merah Vortex" berukuran XL dan berwarna hitam, memiliki harga \$20 dan stok sebanyak 25 unit. Data ini sangat penting untuk ditampilkan di frontend atau digunakan dalam aplikasi mobile sebagai katalog produk yang dinamis dan real-time.