**Scope of Work (SOW) - Website E-commerce Candi Elektronik**

1. **Backend (Admin Panel)**
* Framework: Laravel, Inertia.js, Vue.js
* Desain: Standar Tailwind CSS
* Fitur Utama:
	+ Manajemen Pengguna
		- CRUD pengguna (admin, staff)
		- Pengaturan peran dan hak akses pengguna (dengan Spatie Roles & Permissions)
	+ Manajemen Kategori Produk
		- CRUD kategori produk
		- Pengelompokan produk berdasarkan kategori
	+ Manajemen Produk
		- CRUD produk, termasuk deskripsi, gambar, harga, stok, varian produk
		- Pengaturan produk diskon, trending, dan unggulan
	+ Manajemen Order
		- Lihat dan kelola order pelanggan (status order, pengiriman, dan pembayaran)
		- Fitur notifikasi untuk update status order
	+ Manajemen Promo
		- Buat dan kelola kode promo dan diskon (persentase/nominal)
		- Atur durasi promo, produk yang terlibat, dll.
	+ Manajemen Blog
		- CRUD artikel blog untuk SEO dan engagement pengguna
	+ Fitur E-commerce Umum (opsional)
		- Manajemen inventaris/stok
		- Pengaturan pengiriman dan metode pembayaran
1. **Frontend (Storefront)**
	* Framework: Laravel
	* Desain: HTML5, CSS3, js, responsive/mobile firnedly
	* Fitur Utama:
		+ Katalog Produk
			- Tampilan produk lengkap dengan gambar, deskripsi, harga, varian
			- Fitur pencarian produk, filter produk berdasarkan kategori, harga, dll.
			- Produk trending, produk diskon, dan produk unggulan
		+ Halaman Checkout
			- Form pengisian data pengiriman
			- Integrasi pembayaran (gateway payment)
			- Konfirmasi order
		+ Integrasi Ongkos Kirim
			- Integrasi API pihak ketiga untuk perhitungan ongkir otomatis berdasarkan alamat
			- Integrasi API ongkir internal
		+ Halaman Member (Membership)
			- Registrasi, login, dan lupa password
			- Profil pengguna, termasuk pengelolaan alamat, info kontak
			- Riwayat order, status pengiriman, dan histori pembayaran
		+ Fitur Umum Lainnya
			- Halaman tentang, kontak, kebijakan privasi, syarat & ketentuan
2. **API Service**
	* Framework: Laravel (API Resource)
	* Endpoint untuk layanan mobile atau pihak ketiga yang ingin mengakses data produk, kategori, order, dll.
	* Fitur API Utama:
		+ Autentikasi API (JWT atau Passport)
		+ List Produk (dengan pagination dan filter)
		+ Detail Produk (dengan kategori terkait, stok, varian)
		+ Manajemen Keranjang dan Order (add to cart, place order, check status)
		+ Integrasi API Pihak Ketiga (ongkir, pembayaran, dll.)

**Deliverables:**

* Backend (Admin Panel) siap digunakan untuk mengelola konten dan operasi e-commerce
* Frontend (Storefront) siap digunakan oleh pengguna dengan desain responsif dan performa optimal
* API Service yang siap diakses oleh aplikasi mobile atau platform lain

### **Fase Pengembangan:**

1. **Planning & Design**:
	* Definisi kebutuhan, desain UI/UX (admin dan frontend)
	* Desain database dan arsitektur API
2. **Development**:
	* Pembuatan admin panel (backend) dengan Laravel Inertia & Vue
	* Pembuatan frontend e-commerce dengan Laravel
	* Pengembangan API Service untuk integrasi eksternal
3. **Testing & QA**:
	* Pengujian fungsionalitas admin dan frontend
	* Pengujian API service dengan tools (Postman/Insomnia)
	* Cross-browser testing, mobile responsiveness
4. **Deployment**:
	* Setup environment (server, database)
	* Deployment ke server produksi
	* Monitoring dan troubleshooting pasca-deployment
5. **Maintenance & Support**:
	* Monitoring performa
	* Pembaruan fitur/bug fixing
	* Dokumentasi lengkap sistem