



Rincian Pengembangan dan Uraian Kebutuhan System Gamifikasi Pakaian
DangDang Studio 2025

No	Uraian Kebutuhan	Kategori Pengeluaran	Spesifikasi	Frekuensi	Satuan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Persentase
A.	GAMIFIKASI								Rp40.000.000	83,33%
1.	Desain UI UX Aplikasi	Desain	Mengembangkan desain UI berdasarkan reference yang sudah diberikan guna pakai.	1	Paket	1	Orang	Rp1.800.000	Rp1.800.000	
2.	Desain 3D Avatar	Desain	Mengembangkan karakter avatar realistis dengan menggabungkan fungsi Bone, dan Besar Kecil Badan	1	Paket	1	Orang	Rp2.850.000	Rp2.850.000	
3.	Desain 3D Baju	Desain	Mengembangkan desain pakaian dari brief desain yang sudah diberikan dan memberikan UV Mapping untuk mengintegrasikan mekanis tekstur atau warna pakaian. Pengembangan asset pakaian menjadi 4 jenis dengan 4 ukuran dan masing masing 3 tekstur	4	Baju	2	(Ukuran, Tekstur/warna)	Rp1.250.000	Rp10.000.000	
4.	Desain Optimize	Desain	Pengoptimalan setiap desain baik UI maupun 3D agar dapat berjalan dengan lancar dan tidak memberatkan sistem saat melakukan loading.	1	Paket (Seluruh Hasil Desain 3D dan 2D)	1	Orang	Rp2.000.000	Rp2.000.000	
5.	Program Mekanis Database	Programmer	Mengimplementasikan mekanis database dan perekaman tiap inputan data	1	Paket	1	Orang	Rp4.500.000	Rp4.500.000	
6.	Program Avatar Mekanis	Programmer	Mengimplementasikan fitur avatar mengatur tinggi dan besar badan.	1	Paket	1	Orang	Rp5.000.000	Rp5.000.000	
7.	Program Mekanis Pakaian	Programmer	Mengimplementasikan segala jenis ukuran pakaian dengan penyesuaian badan avatar yang sudah dibuat. Mengimplementasikan tekstur dan warna pakaian.	1	Paket	1	Orang	Rp3.000.000	Rp3.000.000	
8.	Program Mekanis Feedback User	Programmer	Mengimplementasikan segala jenis feedback dan merekam seluruh inputan user kepada database. Membuat tampilan feedback.	1	Paket	1	Orang	Rp2.000.000	Rp2.000.000	
9.	Program Mekanis Voucher Generate	Programmer	Menyimpan dan Memunculkan data code voucher user	1	Paket	1	Orang	Rp800.000	Rp800.000	
10.	Program Mekanis Layout Manager	Programmer	Mengatur tampilan UI untuk diimplementasikan penempatannya berdasarkan struktur UI yang sudah dirancang Mekanisme Front End	1	Paket	1	Orang	Rp2.500.000	Rp2.500.000	
11.	Program Implementasi Effect	Programmer	Memunculkan dan membuat efek visual yang dihasilkan dari tiap interaksi user	1	Paket	1	Orang	Rp1.000.000	Rp1.000.000	
12.	Effect Visual dan Audio	Desain	Membuat efek visual, menambahkan efek audio, dan segala jenis kebutuhan audio visual yang bertujuan meningkatkan experience user.	1	Paket	1	Orang	Rp500.000	Rp500.000	

13.	Build System WebGL	Programmer	Melakukan export project yang siap pakai pada mode website.	1	Paket	1	Orang	Rp1.700.000	Rp1.700.000	
14.	Optimasi tampilan WebGL	Programmer	Mengoptimasi tampilan website dari sistem gamifikasi	1	Paket	1	Orang	Rp1.500.000	Rp1.500.000	
15.	Mekanis Send Email Voucher	Programmer	Melakukan pengiriman kode voucher kepada alamat email terdaftar.	1	Paket	1	Orang	Rp850.000	Rp850.000	
B.	DASHBOARD								Rp8.000.000	16,67%
16.	UI UX Desain Dashboard	Desain	Perancangan desain dashboard admin untuk mengelola seluruh data yang dikirim dari aplikasi	1	Paket	1	Orang	Rp500.000	Rp500.000	
17.	Front End Developer	Programmer	Pengembangan sistem tampilan user	1	Paket	1	Orang	Rp750.000	Rp750.000	
18.	Back End Developer	Programmer	Pengelolaan segala sistem data dan js	1	Paket	1	Orang	Rp1.000.000	Rp1.000.000	
19.	CRUD System	Programmer	Pengembangan sistem CRUD (Creat, Read, Update, Delete)	1	Paket	1	Orang	Rp1.000.000	Rp1.000.000	
20.	Security System	Programmer	Sistem pengamanan laman website	1	Paket	1	Orang	Rp1.500.000	Rp1.500.000	
21.	Hosting	Programmer	Hosting laman website dan pembelian hosting (48 Bulan) + free 3 bulan \$143.52	1	Paket	1	Orang	Rp2.400.000	Rp2.400.000	
22.	Database System	Programmer	Sistem database dan pengelolaan data	1	Paket	1	Orang	Rp850.000	Rp850.000	
	Total								Rp48.000.000	100,00%