



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 | | | | | | | | Rp37.500.000 | 94,46% |
| 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 realistik 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 | 3 | Baju | 2 | (Ukuran, Tekstur/warna) | Rp1.250.000 | Rp7.500.000 | |
| 4. | Desain Optimize | Desain | Pengoptimalkan 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 | |

1000

500

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------------|--|---|-------|---|-------|---------------------|----------------|-----------|
| 15. | Mekanis Send Email Voucher | Programmer | Melakukan pengiriman kode voucher kepada alamat email terdaftar. | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp850.000 | Rp850.000 | |
| B. | DASHBOARD | | | | | | | Rp2.200.000 | 5,54% | |
| 16. | UI UX Desain Dashboard | Desain | Perancangan desain dashboard admin untuk mengelola seluruh data yang dikirim dari aplikasi | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp0 | Rp0 | |
| 17. | Front End Developer | Programmer | Pengembangan sistem tampilan user | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp0 | Rp0 | |
| 18. | Back End Developer | Programmer | Pengelolaan segala sistem data dan js | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp0 | Rp0 | |
| 19. | CRUD System | Programmer | Pengembangan sistem CRUD (Creat, Read, Update, Delete) | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp0 | Rp0 | |
| 20. | Security System | Programmer | Sistem pengamanan laman website | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp0 | Rp0 | |
| 21. | Hosting | Programmer | Hosting laman website dan pembelian hosting (24 Bulan) | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp1.350.000 | Rp1.350.000 | 750/tahun |
| 22. | Database System | Programmer | Sistem database dan pengelolaan data | 1 | Paket | 1 | Orang | Rp850.000 | Rp850.000 | |
| Total | | | | | | | | Rp39.700.000 | 100,00% | |