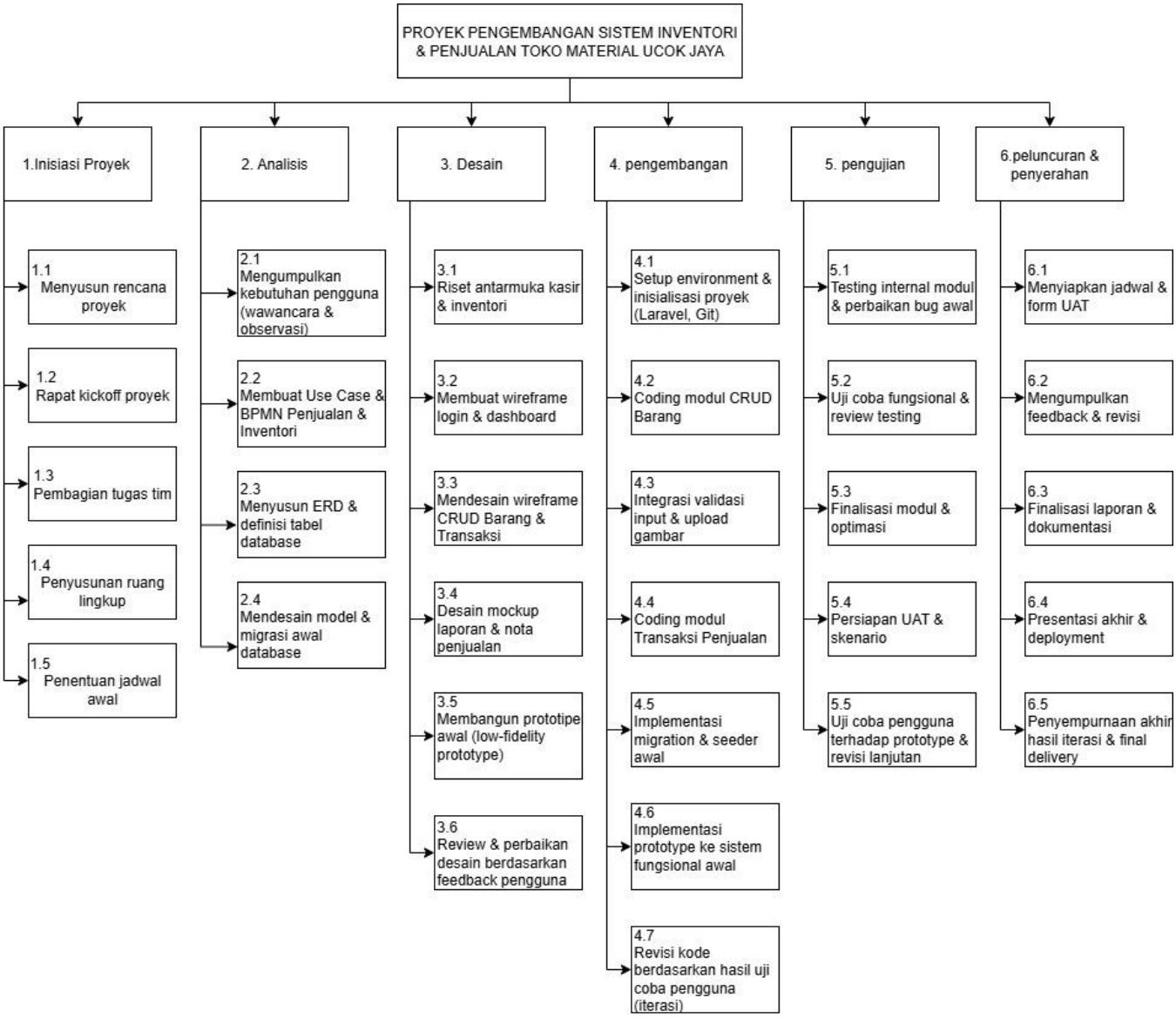
PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM INVENTORI & PENJUALAN TOKO MATERIAL UCOK JAYA
1.Inisiasi Proyek
1.1 Menyusun rencana proyek
1.2 Rapat kickoff proyek
1.3 Pembagian tugas tim
1.4 Penyusunan ruang lingkup
1.5 Penentuan jadwal awal
2. Analisis
2.1 Mengumpulkan kebutuhan pengguna (wawancara & observasi)
2.2 Membuat Use Case & BPMN Penjualan & Inventori
2.3 Menyusun ERD & definisi tabel database
2.4 Mendesain model & migrasi awal database
3. Desain
3.1 Riset antarmuka kasir & inventori
3.2 Membuat wireframe login & dashboard
3.3 Mendesain wireframe CRUD Barang & Transaksi
3.4 Desain mockup laporan & nota penjualan
3.5 Membangun prototipe awal (low-fidelity prototype)
3.6 Review & perbaikan desain berdasarkan feedback pengguna
4. pengembangan
4.1 Setup environment & inisialisasi proyek (Laravel, Git)
4.2 Coding modul CRUD Barang
4.3 Integrasi validasi input & upload gambar
4.4 Coding modul Transaksi Penjualan
4.5 Implementasi migration & seeder awal
4.6 Implementasi prototype ke sistem fungsional awal
4.7 Revisi kode berdasarkan hasil uji coba pengguna (iterasi)
5. pengujian
5.1 Testing internal modul & perbaikan bug awal
5.2 Uji coba fungsional & review testing
5.3 Finalisasi modul & optimasi
5.4 Persiapan UAT & skenario
5.5 Uji coba pengguna terhadap prototype & revisi lanjutan
6.peluncuran & penyerahan
6.1 Menyiapkan jadwal & form UAT
6.2 Mengumpulkan feedback & revisi
6.3 Finalisasi laporan & dokumentasi
6.4 Presentasi akhir & deployment
6.5 Penyempurnaan akhir hasil iterasi & final delivery

GANTT CHART PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM INVENTORI & PENJUALAN TOKO MATERIAL UCOK JAYA

ID	Work Breakdown Structure	Mulai	Selesai	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	UTS	M11	M12	M13	M14	Milestone
1.	Inisiasi Proyek	30 Sep	6 Oct																Kickoff proyek, pembentukan tim, penyusunan rencana & ruang lingku
1.1	Menyusun rencana proyek	30 Sep	30 Sep																
1.2	Rapat kickoff proyek	1 Oct	1 Oct																
1.3	Pembagian tugas tim	1 Oct	1 Oct																
1.4	Penyusunan ruang lingkup	2 Oct	3 Oct																
1.5	Penentuan jadwal awal	4 Oct	6 Oct																
---	---	---	---																Finalisasi jadwal proyek & mulai analisis kebutuhan pengguna,Hasil wawancara pengguna & draft BPMN/Use Case awal
2.	Analisis	7 Oct	20 Oct																
2.1	Mengumpulkan kebutuhan pengguna (wawancara & observasi)	7 Oct	10 Oct																
2.2	Membuat Use Case & BPMN Penjualan & Inventori	11 Oct	14 Oct																
2.3	Menyusun ERD & definisi tabel database	15 Oct	17 Oct																
2.4	Mendesain model & migrasi awal database	18 Oct	20 Oct																
---	---	---	---																ERD & model database awal selesai, migrasi awal siap, Wireframe login, dashboard & CRUD Barang selesai,Mockup laporan dan prototype low-fidelity ditampilkan ke user,Review & revisi desain berdasarkan feedback
3.	Desain	21 Oct	3 Nov																
3.1	Riset antarmuka kasir & inventori	21 Oct	23 Oct																
3.2	Membuat wireframe login & dashboard	24 Oct	25 Oct																
3.3	Mendesain wireframe CRUD Barang & Transaksi	26 Oct	28 Oct																
3.4	Desain mockup laporan & nota penjualan	29 Oct	30 Oct																
3.5	Membangun prototype awal (low-fidelity prototype)	31 Oct	1 Nov																
3.6	Review & perbaikan desain berdasarkan feedback pengguna	2 Nov	3 Nov																
---	---	---	---																Setup environment & implementasi modul CRUD Barang, Pengembangan transaksi penjualan & upload gambar aktif,Integrasi modul → sistem fungsional awal (prototype berjalan)
4.	Pengembangan	4 Nov	7 Dec																
4.1	Setup environment & inisialisasi proyek (Laravel, Git)	4 Nov	6 Nov																
4.2	Coding modul CRUD Barang	7 Nov	13 Nov																
4.3	Integrasi validasi input & upload gambar	14 Nov	18 Nov																
4.4	Coding modul Transaksi Penjualan	19 Nov	28 Nov																
4.5	Implementasi migration & seeder awal	29 Nov	3 Dec																
4.6	Implementasi prototype ke sistem fungsional awal	4 Dec	7 Dec																
4.7	Revisi kode berdasarkan hasil uji coba pengguna (iterasi)	8 Dec	24 Dec																
---	---	25 Dec	28 Dec																Testing internal & perbaikan bug modul CRUD & transaksi,Uji fungsional sistem & persiapan UAT ,Uji pengguna terhadap prototype, revisi lanjutan & optimasi
5.	Pengujian	---	---																
5.1	Testing internal modul & perbaikan bug awal	29 Dec	6 Jan																
5.2	Uji coba fungsional & review testing	29 Dec	31 Dec																
5.3	Finalisasi modul & optimasi	1 Jan	2 Jan																
5.4	Persiapan UAT & skenario	3 Jan	4 Jan																
5.5	Uji coba pengguna terhadap prototype & revisi lanjutan	5 Jan	6 Jan																
---	---	---	---																UAT, revisi final, penyusunan laporan & dokumentasi,Presentasi akhir, deployment ke domain, dan final delivery
6.	Peluncuran & Penyerahan	7 Jan	14 Jan																
6.1	Menyiapkan jadwal & form UAT	7 Jan	7 Jan																
6.2	Mengumpulkan feedback & revisi	8 Jan	10 Jan																
6.3	Finalisasi laporan & dokumentasi	11 Jan	12 Jan																
6.4	Presentasi akhir & deployment	13 Jan	13 Jan																
6.5	Penyempurnaan akhir hasil iterasi & final delivery	14 Jan	14 Jan																