

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan Fitur pada Aplikasi Procore	4
Gambar 1.2 Tampilan Fitur pada Aplikasi Odoo.....	5
Gambar 1.3 Tampilan Fitur Pada Aplikasi Manpro.id	6
Gambar 3.1 DFD Proses Otentikasi Pengguna	40
Gambar 3.2 Usecase Proses Otentikasi Pengguna	40
Gambar 3.3 DFD Create New Project	41
Gambar 3.4 Usecase Fitur Create New Project	41
Gambar 3.5 DFD Fitur Project List	42
Gambar 3.6 Usecase Diagram Fitur Project List	43
Gambar 3.7 DFD Detail Proyek.....	43
Gambar 3.8 Usecase Diagram Detail Proyek	44
Gambar 3.9 DFD Project List pada Team	44
Gambar 3.10 Usecase Diagram Project List pada Team	45
Gambar 3.11 DFD List User.....	45
Gambar 3.12 Usecase Diagram List User.....	46
Gambar 3.13 DFD Halaman Dashboard Manajer proyek	46
Gambar 3.14 Usecase Diagram Halaman Dashboard pada Manajer proyek.....	47
Gambar 3.15 DFD Fitur Halaman Profile.....	47
Gambar 3.16 Usecase Diagram Halaman Profile	48
Gambar 3.17 DFD Fitur Team List.....	48
Gambar 3.18 Usecase Diagram Team List	48
Gambar 3.19 DFD Fitur Deviation	49
Gambar 3.20 Usecase Diagram Fitur Deviation	49
Gambar 3.21 DFD Fitur Halaman Penagihan.....	50
Gambar 3.22 Usecase Diagram Halaman Penagihan	50
Gambar 3.23 DFD Fitur Manajemen Anggaran	51
Gambar 3.24 Usecase Diagram Manajemen Anggaran.....	51
Gambar 3.25 DFD Fitur Dokumentasi.....	52
Gambar 3.26 Usecase Diagram Fitur Dokumentasi	52
Gambar 3.27 Activity Diagram Login	53
Gambar 3.28 Activity Diagram Proses Logout.....	54
Gambar 3.29 Activity Diagram Proses Create Project	54
Gambar 3.30 Activity Diagram New Report	55
Gambar 3.31 Activity Diagram Create and Update Task	56
Gambar 3.32 Activity Diagram Add Expenses.....	57
Gambar 3.33 Activity Diagram Add Payroll	58
Gambar 3.34 Sequence Diagram Proses Login	59
Gambar 3.35 Sequence Diagram Proses Create Project	60
Gambar 3.36 Sequence Diagram Proses New Report	61
Gambar 3.37 Sequence Diagram Proses Create New Task	62

Gambar 3.38 Sequence Diagram Proses Add Expenses	63
Gambar 3.39 Sequence Diagram Proses Add Payroll	64
Gambar 3.40 ERD Sistem Informasi Manajemen Proyek	65
Gambar 3.41 Rumus Expected Time PERT	78
Gambar 3.42 Rumus Variansi PERT	78
Gambar 3.43 Rumus Standar Deviasi PERT	79
Gambar 3.44 Tampilan Login	80
Gambar 3.45 Tampilan Dashboard	81
Gambar 3.46 Tampilan Project List	81
Gambar 3.47 Tampilan Project Detail	82
Gambar 3.48 Tampilan Project Report	82
Gambar 3.49 Tampilan Project Budgeting	83
Gambar 3.50 Tampilan Team List	83
Gambar 4.1 Database ProjectMan	90
Gambar 4.2 Rancangan Desain Database ProjectMan	90
Gambar 4.3 Konfigurasi Database di Laravel	93
Gambar 4.4 Struktur Folder Controller pada Laravel	94
Gambar 4.5 File Laravel Controller ProjectMan	96
Gambar 4.6 Test Request dan Response Login	99
Gambar 4.7 Struktur Folder Frontend React	102
Gambar 4.8 Arsitektur Google Cloud Platform (GCP)	108
Gambar 4.9 Spesifikasi Virtual Machine	109
Gambar 4.10 Pengaturan Reverse Proxy Nginx	109
Gambar 4.11 Pengaturan Domain Name Server	110
Gambar 4.12 Landing Page Role Administrator	111
Gambar 4.13 Halaman Login Administrator	111
Gambar 4.14 Halaman Dashboard Administrator	112
Gambar 4.15 Halaman Login ProjectManager	113
Gambar 4.16 Halaman Dashboard ProjectManager	113
Gambar 4.17 Dokumentasi serah terima hasil Capstone Design bersama dengan mitra	114
Gambar 5.1 Informasi Instance GCP untuk Backend	125
Gambar 5.2 Konfiguasi Virtual Machine untuk Backend	126
Gambar 5.3 CPU Usage VM Setelah Testing	126
Gambar 5.4 Sesi Pengujian UAT ProjectMan	128
Gambar 5.5 Grafik Hasil Performance Test 50 Vus	130
Gambar 5.6 Grafik Hasil Performance Test 100 Vus	131
Gambar 5.7 Grafik Hubungan antara Virtual Users dengan Response Time	132
Gambar 5.8 Report Load Test Fitur Dashboard	133
Gambar 5.9 Report Load Test Fitur Project	133
Gambar 5.10 Chart Hasil Penetration Test API ProjectMan	134
Gambar 5.11 Report Penetration Test API ProjectMan	134
Gambar 5.12 Chart Penetration Test Frontend ProjectMan	135
Gambar 5.13 Report Penetration Test Frontend ProjectMan	135