

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Arsitektur Komponen CDN	43
Gambar 2. 2. V Model Software Testing	51
Gambar 3. 1. Siklus Penelitian Tindakan (Action Research)	58
Gambar 3. 2. Tujuh tahap model SSM (Rose, 2021)	61
Gambar 4. 1. Hubungan Antara Praktik CI/CD	34
Gambar 4. 2. Struktur Organisasi PT Pegadaian	88
Gambar 4. 3. Gambar Standard Workflow Pada PT Pegadaian.	90
Gambar 4. 4. Ekspresi Masalah Pada Penerapan Budaya DevOps	95
Gambar 4. 5. Data Deployment Tahun 2023	141
Gambar 4. 6. Data Deployment Tahun 2024	142
Gambar 4. 7. Data Tiket Rilis Mingguan Pada Bulan Juni 2024	143
Gambar 4. 8. Pie Chart Untuk Melihat Persentase	144
Gambar 4. 9. Data Journey Development	145
Gambar 4. 10. Data Journey Deployment Jika Terdapat Kendala	145
Gambar 4. 11. Version Control Flow Diagram	146
Gambar 4. 12. Workflow CI/CD Multi Squad Pipeline	147
Gambar 4. 13. Contoh Syntax GIT Pada Suatu Project	148
Gambar 4. 14. Perintah Git Pada Local Tim Developer	149
Gambar 4. 15. Proses Standar Pipeline Jenkins	149
Gambar 4. 16. Release Note Pada Repository	150
Gambar 4. 17. Proses Release Pipeline di Jenkins	150
Gambar 4. 18. Workflow CI/CD Single Squad	151
Gambar 4. 19. Syntax Melakukan Checkout Branch RC	152
Gambar 4. 20. Syntax GIT Melakukan Push	152
Gambar 4. 21. Melakukan Merge Request Pada Repo	153
Gambar 4. 22. Proses Merge Request di Gitlab menunjukkan proses Pipeline pada Jenkins	153
Gambar 4. 23. Gambar Proses PRE-FLIGHT Pipeline di Jenkins	153
Gambar 4. 24. Proses CI/CD berlangsung dilihat dari Repository Gitlab	154
Gambar 4. 25. Proses Standar Pipeline Pada Jenkins	154
Gambar 4. 26. Release Note Pada Repository Gitlab	155
Gambar 4. 27. Proses Release Pipeline pada Jenkins	155
Gambar 4. 28. Gambar Workflow CI/CD pada kasus Hotfix	156
Gambar 4. 29. Syntax GIT Fetch Hotfix	157
Gambar 4. 30. Syntax GIT Melakukan Push untuk Hotfix	157
Gambar 4. 31. Proses Hotfix Pipeline	158
Gambar 4. 32. Proses CI/CD Berlangsung Dilihat dari Gitlab	158
Gambar 4. 33. Release Note Pada Repository Gitlab	159
Gambar 4. 34. Proses Release Pipeline di Jenkins	159
Gambar 4. 35. Grafik Feedback Seluruh Deployment	161
Gambar 4. 36. Summary Problem Production	161
Gambar 4. 37. Summary Problem Production Part 2	162
Gambar 4. 38. Grafik Kecepatan Perbaikan Aplikasi	164
Gambar 4. 39. Dashboard Error Rate Transaksional	165
Gambar 4. 40. Dashboard Error Rate Transaksi Disburse	166

Gambar 4. 41. Sonarqube Tools Pendukung SAST	167
Gambar 4. 42. Fortify Tools Pendukung DAST	168
Gambar 4. 43. Framework Saat Ini di Objek Penelitian	169
Gambar 4. 44. Gantt Chart Pada Proses Lama.....	169
Gambar 4. 45. Framework DevOps Saat Ini yang Diimplementasi	170
Gambar 5. 1. Treemap Diagram Analisa Berbasis Kategori	175
Gambar 5. 2. Business Proses Agile + DevSecOps	177
Gambar 5. 3. Arsitektur Tools Pendukung Environment Readiness	185
Gambar 5. 4. Keterangan Setiap Proses Dari Arsitektur Environment Readiness	186
Gambar 5. 5. Halaman Dashboard iLeads	187
Gambar 5. 6. Halaman iLearn Untuk Modul Pembelajaran	188
Gambar 5. 7. Halaman Modul Pembelajaran.....	188
Gambar 5. 8. Modul Pengerjaan Quiz	189
Gambar 5. 9. Halaman Hasil Score Dari Quiz.....	189
Gambar 5. 10. Modul Materi Dari Quiz	190
Gambar 5. 11. Framework Perbaikan Alur Deployment	192
Gambar 5. 12. Tiket Permintaan Environment Menggunakan Environment Readiness	193
Gambar 5. 13. History Pembuatan Tiket Awal.....	193
Gambar 5. 14. History Penyelesaian Environment Development	194
Gambar 5. 15. Framework DevOps Hasil Perbaikan.....	195
Gambar 5. 16. Contoh Arsitektur Salah Satu Aplikasi	198
Gambar 5. 17. Dokumen G-Kanvas Module Design.....	199
Gambar 5. 18. Code Repository Yang Dimiliki PT Pegadaian	200
Gambar 5. 19. Stage Pipeline Dalam Penerapan Unit Testing	201
Gambar 5. 20. Dokumen QAD	202
Gambar 5. 21. Dokumen UAT.....	203
Gambar 6. 1. Nilai Maturity Menurut Bucena pada objek penelitian PT Pegadaian.....	210