

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Survey BPPT Kota Bandung mengenai fitur yang diinginkan .....	2
Gambar II.1 Desain Arsitektur MVC.....	10
Gambar II.2 Desain Arsitektur Aplikasi Java EE berbasis konsep MVC.....	11
Gambar II.3. Model Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	12
Gambar III.1. Model Konseptual Penelitian .....	14
Gambar III.2 Model Konseptual sistem.....	16
Gambar III.3 Sistematika Penelitian .....	18
Gambar IV.1. <i>Flowchart</i> proses bisnis perizinan pada BPPT Kota Bandung Bidang II .....	22
Gambar IV.2. <i>flowchart</i> proses bisnis rancangan .....	23
Gambar IV.3. Diagram Use case pemodelan bisnis .....	25
Gambar IV.4. Hasil survey BPPT Kota Bandung mengenai fungsi yang diinginkan masyarakat .....	26
Gambar IV.5. <i>Use case diagram</i> fungsi manajemen akun .....	27
Gambar IV.6. <i>Use case diagram</i> fungsi manajemen permohonan izin. ....	28
Gambar IV.7. <i>Use case diagram</i> fungsi manajemen surat izin. ....	29
Gambar IV.8. <i>Sequence diagram</i> membuat akun .....	30
Gambar IV.9. <i>Sequence diagram</i> mengubah informasi profil. ....	31
Gambar IV.10. <i>Sequence diagram</i> untuk pendaftaran permohonan izin. ....	32
Gambar IV.11. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pengunggahan syarat.....	33
Gambar IV.12. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pelacakan permohonan izin.....	34
Gambar IV.13. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pengunduhan dokumen retribusi. ....	35
Gambar IV.14. <i>Sequence diagram</i> untuk proses konfirmasi bukti bayar. ....	36
Gambar IV.15. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pengunduhan surat izin .....	37
Gambar IV.16. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pembaruan surat izin. ....	38
Gambar IV.17. <i>Entity Relationship Diagram</i> . ....	40
Gambar IV.18. Desain halaman utama. ....	41
Gambar IV.19. Desain halaman profil. ....	41
Gambar IV.20. Desain halaman formulir pendaftaran izin.....	42

Gambar IV.21. Desain halaman daftar permohonan izin diajukan.....	42
Gambar V.1. <i>Usecase diagram</i> fungsi manajemen permohonan izin setelah direvisi.....	43
Gambar V.2. Desain <i>Class Diagra</i> .....	45
Gambar V.3. <i>Use case diagram</i> fungsi manajemen akun.....	46
Gambar V.4. <i>Activity diagram</i> proses pembuatan akun baru. ....	48
Gambar V.5. <i>Activity Diagram</i> untuk proses pengubahan data profil.....	49
Gambar V.6. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran akun. ....	50
Gambar V.7. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pengubahan data profil.....	51
Gambar V.8. Tampilan halaman utama. ....	51
Gambar V.9. Tampilan halaman pendaftaran akun baru. ....	52
Gambar V.10. Tampilan halaman edit profil .....	52
Gambar V.11. <i>Use case diagram</i> fungsi manajemen permohonan izin.....	54
Gambar V.12. <i>Activity diagram</i> proses pendaftaran permohonan izin.....	58
Gambar V.13. <i>Sequence diagram</i> pendaftaran permohon izin jenis izin Lokasi untuk perusahaan .....	59
Gambar V.14. <i>Sequnce diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan izin Lokasi untuk perusahaan.....	59
Gambar V.15. <i>Sequnce diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan izin Mendirikan Bangunan perorangan.....	60
Gambar V.16. proses pendaftaran permohonan izin Mendirikan Bangunan perorangan yang dikuasakan.....	61
Gambar V.17. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan IMB untuk perusahaan atas nama sendiri.....	61
Gambar V.18. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan IMB untuk perusahaan yang dikuasakan.....	62
Gambar V.19. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan IPPT perorangan atas nama sendiri.....	63
Gambar V.20. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan IPPT perorangan yang dikuasakan.....	64
Gambar V.21. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran IPPT perusahaan yang dikuasakan.....	65

Gambar V.22. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pendaftaran permohonan IPPT perusahaan atas nama sendiri.....	66
Gambar V.23. Tampilan halaman <i>form</i> pendaftaran permohonan izin. ....	66
Gambar V.24. <i>Activity diagram</i> proses melacak permohonan izin.....	67
Gambar V.25. <i>Sequence diagram</i> untuk proses lihat dan lacak permohonan izin.	68
Gambar V.26. Tampilan halaman daftar permohonan izin.....	69
Gambar V.27. Activity Diagram untuk proses pengunggahan syarat permohonan izin.....	69
Gambar V.28. <i>Sequence diagram</i> untuk proses mengunggah syarat permohonan izin.....	70
Gambar V.29. Tampilan halaman pengunggahan syarat permohonan izin. ....	71
Gambar V.30. <i>Activity diagram</i> untuk proses melihat riwayat permohonan izin.	71
Gambar V.31. <i>Sequence diagram</i> untuk melihat riwayat permohonan izin. ....	72
Gambar V.32. Tampilan halaman riwayat permohonan izin.....	73
Gambar V.33. <i>Activity diagram</i> untuk proses mengunduh dokumen retribusi.....	73
Gambar V.34. <i>Sequence diagram</i> untuk melihat data retribusi. ....	74
Gambar V.35. Halaman data retribusi. ....	75
Gambar V.36. <i>Activity diagram</i> untuk proses konfirmasi bukti bayar .....	75
Gambar V.37. <i>Sequence diagram</i> untuk proses konfirmasi bukti bayar retribusi.	76
Gambar V.38. Tampilan halaman konfirmasi bukti bayar .....	77
Gambar V.39. <i>Activity diagram</i> untuk proses ulang permohonan izin tahap validasi Bidang Perizinan. ....	77
Gambar V.40. <i>Sequence diagram</i> untuk proses ulang persyaratan yang ditolak pada tahap validasi Perizinan.....	78
Gambar V.41. <i>Activity diagram</i> untuk proses ulang permohonan izin yang ditolak retribusinya. ....	79
Gambar V.42. <i>Sequence diagram</i> untuk proses ulang permohonan izin yang ditolak retribusinya. ....	80
Gambar V.43. <i>Activity diagram</i> untuk proses mencetak surat izin.....	82
Gambar V.44. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pencetakan surat izin. ....	83
Gambar V.45. <i>Use case diagram</i> untuk fungsi manajemen surat izin.....	84
Gambar V.46. <i>Activity diagram</i> untuk proses melihat arsip surat izin. ....	86

Gambar V.47. <i>Sequence diagram</i> untuk proses menampilkan arsip surat izin.....	87
Gambar V.48. Tampilkan aplikasi untuk halaman arsip surat izin.....	87
Gambar V.49. <i>Activity diagram</i> untuk proses pembaruan surat izin. ....	88
Gambar V.50. <i>Sequence diagram</i> untuk proses pembaruan surat izin. ....	89
Gambar VI.1. Fungsi permohonan izin untuk proses pelaporan permohonan izin. .....	91
Gambar VI.2. Fitur pendaftaran permohonan izin.....	91
Gambar VI.3. Fitur untuk melengkapi persyaratan permohonan izin.....	92
Gambar VI.4. <i>Deployment diagram</i> .....	92
Gambar VI.5. Grafik penggunaan CPU dengan maksimal heap 256MB .....	96
Gambar VI.6. Grafik penggunaan CPU dengan maksimal heap 1024MB .....	97
Gambar VI.7. Grafik penggunaan CPU dengan maksimal heap 1024MB .....	98
Gambar VI.8. Grafik penggunaan memory untuk maksimal <i>heap memory</i> 256MB .....	99
Gambar VI.9. Grafik penggunaan memory untuk maksimal <i>heap memory</i> 1024MB .....	100
Gambar VI.10. Grafik penggunaan memory untuk maksimal <i>heap memory</i> 2600MB .....	101