

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Layer Dalam Software Engineering</i> (Pressman & Maxim, 2020)....	8
Gambar II.2 <i>Waterfall Model</i> (Pressman & Maxim, 2020) .....	9
Gambar II.3 <i>Rapid Application Development (RAD) Model</i> (Qodim et al., 2019) .....	10
Gambar II.4 <i>Iterative and Incremental Model</i> (Guo et al., 2012).....	11
Gambar II.5 <i>Arsitektur MVC</i> (Subecz, 2021).....	18
Gambar III.1 <i>Model Konseptual</i> (Hevner et al., 2004) .....	24
Gambar III.2 <i>Sistematika Penyelesaian Masalah</i> .....	25
Gambar IV.1 <i>Proses Bisnis Pengajuan Surat Pengantar KPPM</i> .....	28
Gambar IV.2 <i>Proses Bisnis Pelaksanaan KPPM</i> .....	29
Gambar IV.3 <i>Use Case Diagram Menu Dashboard</i> .....	37
Gambar IV.4 <i>Use Case Diagram Menu Data Master Jenis Perusahaan</i> .....	37
Gambar IV.5 <i>Use Case Diagram Menu Data Master Bidang Pekerjaan</i> .....	38
Gambar IV.6 <i>Use Case Diagram Menu Reporting</i> .....	38
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram Melihat Dashboard Satu Periode</i> .....	54
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Jenis KP Mahasiswa</i> .....	55
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Jenis Perusahaan KP Eksternal</i> .....	55
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Jenis Topik KP Internal</i> .	56
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data MBKM - Non MBKM</i> ...	57
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Penilaian Pembimbing Akademik</i> .....	57
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Penilaian Pembimbing Lapangan</i> .....	58
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Bidang Pekerjaan Mahasiswa</i> .....	59
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram Melihat Dashboard Semua Periode</i> .....	60
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram Melihat Reporting</i> .....	61
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram Download Reporting</i> .....	61
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram Melihat Jenis Perusahaan</i> .....	62
Gambar IV.19 <i>Activity Diagram Menambah Jenis Perusahaan</i> .....	63

Gambar IV.20 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Jenis Perusahaan .....	64
Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Jenis Perusahaan .....	65
Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Bidang Pekerjaan .....	65
Gambar IV.23 <i>Activity Diagram</i> Menambah Bidang Pekerjaan.....	66
Gambar IV.24 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Bidang Pekerjaan .....	67
Gambar IV.25 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Bidang Pekerjaan .....	68
Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Dashboard</i> Satu Periode .....	69
Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Jenis KP Mahasiswa ...	70
Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Jenis Perusahaan KP Eksternal.....	70
Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Jenis Topik KP Internal .....	71
Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data MBKM – Non MBKM	71
Gambar IV.31 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Penilaian Pembimbing Akademik .....	72
Gambar IV.32 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Penilaian Pembimbing Lapangan.....	72
Gambar IV.33 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Data Bidang Pekerjaan Mahasiswa.....	73
Gambar IV.34 <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Dashboard</i> Semua Periode.....	73
Gambar IV.35 <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Reporting</i> .....	74
Gambar IV.36 <i>Sequence Diagram</i> <i>Download Reporting</i> .....	74
Gambar IV.37 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Jenis Perusahaan .....	75
Gambar IV.38 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Jenis Perusahaan .....	75
Gambar IV.39 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Jenis Perusahaan.....	76
Gambar IV.40 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Jenis Perusahaan .....	76
Gambar IV.41 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Bidang Pekerjaan .....	77
Gambar IV.42 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Bidang Pekerjaan.....	77
Gambar IV.43 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Jenis Perusahaan.....	78
Gambar IV.44 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Jenis Perusahaan .....	78
Gambar IV.45 <i>Class Diagram</i> .....	79
Gambar IV.46 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	80

Gambar V.1 Halaman <i>Dashboard</i> Satu Periode Bagian 1 .....	83
Gambar V.2 Halaman <i>Dashboard</i> Satu Periode Bagian 2 .....	83
Gambar V.3 Halaman <i>Dashboard</i> Satu Periode Bagian 3 .....	84
Gambar V.4 Halaman Detail Data Jenis KP Mahasiswa .....	84
Gambar V.5 Halaman Detail Data Jenis Perusahaan KP Eksternal .....	85
Gambar V.6 Halaman Detail Data Jenis Topik KP Internal .....	85
Gambar V.7 Halaman Detail Data MBKM – Non MBKM .....	86
Gambar V.8 Halaman Detail Data Penilaian Pembimbing Akademik .....	86
Gambar V.9 Halaman Detail Data Penilaian Pembimbing Lapangan .....	87
Gambar V.10 Halaman Detail Data Bidang Pekerjaan Mahasiswa .....	87
Gambar V.11 Halaman <i>Dashboard</i> Semua Periode Bagian 1 .....	88
Gambar V.12 Halaman <i>Dashboard</i> Semua Periode Bagian 2 .....	88
Gambar V.13 Halaman <i>Dashboard</i> Semua Periode Bagian 3 .....	88
Gambar V.14 Halaman <i>Dashboard</i> Semua Periode Bagian 4 .....	89
Gambar V.15 Halaman <i>Reporting</i> .....	89
Gambar V.16 Hasil <i>Download Reporting</i> .....	90
Gambar V.17 Halaman Jenis Perusahaan .....	90
Gambar V.18 Halaman Tambah Jenis Perusahaan .....	91
Gambar V.19 Halaman Edit Jenis Perusahaan .....	91
Gambar V.20 Halaman Jenis Perusahaan Ketika Data Berhasil Dihapus .....	92
Gambar V.21 Halaman Bidang Pekerjaan .....	92
Gambar V.22 Halaman Tambah Bidang Pekerjaan .....	93
Gambar V.23 Halaman Edit Bidang Pekerjaan .....	93
Gambar V.24 Halaman Bidang Ketika Data Berhasil Dihapus .....	94
Gambar V.25 Hasil Pengujian Melihat Jenis Perusahaan .....	107
Gambar V.26 Hasil Pengujian Menambah Jenis Perusahaan Bagian 1 .....	108
Gambar V.27 Hasil Pengujian Menambah Jenis Perusahaan Bagian 2 .....	108
Gambar V.28 Hasil Pengujian Mengedit Jenis Perusahaan .....	109
Gambar V.29 Hasil Pengujian Menghapus Jenis Perusahaan .....	110
Gambar V.30 Hasil Pengujian Melihat Bidang Pekerjaan .....	110
Gambar V.31 Hasil Pengujian Menambah Bidang Pekerjaan Bagian 1 .....	111
Gambar V.32 Hasil Pengujian Menambah Bidang Pekerjaan Bagian 2 .....	111

Gambar V.33 Hasil Pengujian Mengedit Bidang Pekerjaan.....	112
Gambar V.34 Hasil Pengujian Menghapus Bidang Pekerjaan.....	113