

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1-1 Metode Waterfall.....	4
Gambar 2-1 Indikator kinerja pengadaan.....	14
Gambar 2-2 Contoh KPI (Key Performance index) per Tahun .....	15
Gambar 2-3 KPI secara general dilihat setiap tahun .....	16
Gambar 2-4 Struktur Organisasi PT Dirgantara Indonesia (PERSERO).....	19
Gambar 2-5 Struktur Organisasi Tingkat Bidang Divisi Manajemen Logistik, Strategic Business Unit Aircraft Services .....	20
Gambar 3-1 Arsitektur Sistem e-Procurement .....	24
Gambar 3-2 Arsitektur Sistem SMS Gateway .....	25
Gambar 3-3 Flowmap sistem berjalan pengadaan non product (Bagian 1) .....	26
Gambar 3-4 Flowmap sistem berjalan pengadaan non product (Bagian 2) .....	27
Gambar 3-5 Flowmap sistem berjalan lelang umum (Bagian 1) .....	28
Gambar 3-6 Flowmap sistem berjalan lelang umum (Bagian 2) .....	29
Gambar 3-7 Flowmap sistem berjalan lelang sederhana (Bagian 1).....	30
Gambar 3-8 Flowmap sistem berjalan lelang sederhana (Bagian 2).....	31
Gambar 3-9 Flowmap proses pembuatan laporan .....	32
Gambar 3-10 Flowmap usulan proses pengadaan non product (Bagian 1) .....	33
Gambar 3-11 Flowmap usulan proses pengadaan non product (Bagian 2) .....	34
Gambar 3-12 Flowmap usulan sistem pengadaan lelang umum dan sederhana (bagian 1).....	35
Gambar 3-13 Flowmap usulan sistem pengadaan lelang umum dan sederhana (bagian 2).....	36
Gambar 3-14 Flowmap usulan Laporan dan KPI .....	37
Gambar 3-15 Mockup View Pengelolaan Pemasok .....	39
Gambar 3-16 Mockup Tambah Pemasok .....	39
Gambar 3-17 Gambar Penilaian Persyaratan .....	40
Gambar 3-18 Mockup Input Permintaan Pengadaan.....	40
Gambar 3-19 Mockup Input Detail Permintaan Pengadaan.....	41
Gambar 3-20 Mockup Lihat Permintaan Pengadaan .....	41
Gambar 3-21 Mockup Cetak Note Permintaan Pengadaan.....	42
Gambar 3-22 Mockup Approval Permintaan Pengadaan.....	42
Gambar 3-23 Mockup Approval Permintaan Pengadaan oleh PMO.....	43
Gambar 3-24 Mockup Lihat History Dokumen Pengadaan .....	43
Gambar 3-25 Mockup Lihat Daftar Lelang.....	44
Gambar 3-26 Mockup Input Jadwal Lelang .....	44
Gambar 3-27 Mockup Input Detail Dokumen Lelang.....	45
Gambar 3-28 Mockup Lihat Daftar EOQ.....	45
Gambar 3-29 Mockup tampilan awal .....	46
Gambar 3-30 Mockup Lihat Pengadaan Baru .....	46
Gambar 3-31 Mockup Lihat History Pengadaan .....	47

Gambar 3-32 Mockup Lihat Kotak Masuk .....	47
Gambar 3-33 Mockup Ganti Password.....	48
Gambar 3-34 Mockup Edit Form Identitas .....	48
Gambar 3-35 Mockup Edit Form Ijin Usaha.....	49
Gambar 3-36 Mockup Edit Form Akta .....	49
Gambar 3-37 Mockup Edit Form Pemilik.....	50
Gambar 3-38 Mockup Edit Form Pengurus .....	50
Gambar 3-39 Mockup Edit Form Tenaga Ahli .....	51
Gambar 3-40 Mockup Edit Form Prestasi.....	51
Gambar 3-41 Mockup Edit Form Pajak.....	52
Gambar 3-42 Mockup Lihat FPBJ .....	52
Gambar 3-43 Mockup Lihat Nota Permintaan .....	53
Gambar 3-44 Mockup Approval Permintaan Pengadaan .....	53
Gambar 3-45 Mockup Lihat Progres Pengadaan.....	54
Gambar 3-46 Mockup Lihat Konfirmasi Penyedia.....	54
Gambar 3-47 Mockup Input Tingkat Kualitas .....	55
Gambar 3-48 Mockup Cetak Berita Acara .....	55
Gambar 3-49 Mockup Lihat Daftar Pengadaan.....	56
Gambar 3-50 Mockup Input Jadwal Pengadaan .....	56
Gambar 3-51 Mockup Lihat EOQ .....	57
Gambar 3-52 Mockup Approval Calon Pemenang .....	57
Gambar 3-53 Mockup Lihat Penawaran .....	58
Gambar 3-54 Mockup Lihat KPI .....	58
Gambar 3-55 Mockup Lihat Laporan .....	59
Gambar 3-56 Use Case Diagram .....	60
Gambar 3-57 class diagram .....	76
Gambar 3-58 Diagram Activity Permintaan Pengadaan.....	77
Gambar 3-59 Activity Diagram Pengadaan.....	78
Gambar 3-60 Activity Diagram Pelelangan Umum.....	79
Gambar 3-61 Activity Diagram Pendaftaran Pemasok .....	80
Gambar 3-62 Activity Diagram Pelelangan Sederhana.....	82
Gambar 3-63 Activity Diagram KPI dan Laporan .....	82
Gambar 3-64 Diagram Sequence Proses Registrasi .....	83
Gambar 3-65 Diagram Sequence Proses Lihat KPI .....	84
Gambar 3-66 Diagram Sequence Proses Lihat Laporan Pengadaan .....	84
Gambar 3-67 Diagram Sequence Proses Cetak Berita Acara .....	85
Gambar 3-68 Diagram Sequence Proses Input Tingkat Kualitas.....	85
Gambar 3-69 Diagram Sequence Proses Lihat Pemberitahuan Pemenang.....	86
Gambar 3-70 Diagram Sequence Proses Kelola penilaian persyaratan .....	86
Gambar 3-71 Diagram Sequence Proses Kelola Data Pemasok .....	87
Gambar 3-72 Diagram Sequence Proses Konfirmasi Pengadaan.....	87
Gambar 3-73 Diagram Sequence Proses Kelola data lelang umum dan sederhana .....	88

Gambar 3-74 Diagram Sequence Proses Kelola Permintaan Pengadaan .....	88
Gambar 3-75 ERD Aplikasi Pengadaan Barang secara menyeluruh .....	89
Gambar 3-76 Relationship diagram Aplikasi Pengadaan Barang .....	90
Gambar 4-1 Halaman Home pada Aplikasi .....	105
Gambar 4-2 Halaman Login Aplikasi.....	105
Gambar 4-3Halaman Pengelolaan pemasok untuk Admin.....	106
Gambar 4-4 Menambah data pemasok melalui admin.....	106
Gambar 4-5 Halaman Penilaian Persyaratan Pemasok .....	107
Gambar 4-6 Halaman Input Permintaan Pengadaan .....	107
Gambar 4-7 Halaman Input Detail Permintaan Pengadaan .....	108
Gambar 4-8 Halaman Lihat Permintaan Pengadaan .....	108
Gambar 4-9 Halaman Approval Permintaan Pengadaan oleh Kepala Divisi .....	109
Gambar 4-10 Halaman History Approval Permintaan Pengadaan.....	109
Gambar 4-11 Approval permintaan Pengadaan .....	110
Gambar 4-12 Halaman Kelola FPBJ .....	110
Gambar 4-13 Halaman Lihat Progress Pengadaan .....	111
Gambar 4-14 Halaman Lihat Konfirmasi Penyedia.....	111
Gambar 4-15 Halaman Input Pemeriksaan.....	112
Gambar 4-16 Halaman Input Pemeriksaan Detail.....	112
Gambar 4-17 Halaman Cetak Berita Acara .....	113
Gambar 4-18 Halaman Input Pemeriksaan Detail.....	113
Gambar 4-19 Halaman Lihat KPI .....	114
Gambar 4-20 Halaman Lihat Laporan.....	114
Gambar 4-21 Halaman Lihat Daftar Pengadaan .....	115
Gambar 4-22 Halaman Input Dokumen Lelang.....	115
Gambar 4-23 Halaman Lihat EOQ .....	116
Gambar 4-24 Halaman Lihat dokumen lelang .....	116
Gambar 4-25 Halaman Edit Dokumen Lelang.....	117
Gambar 4-26 Halaman Edit Jadwal Lelang .....	117
Gambar 4-27 Halaman Lihat EOQ .....	118
Gambar 4-28 Halaman Input Perhitungan Spek Barang.....	118
Gambar 4-29 Halaman Approve Permintaan Pengadaan oleh PMO .....	119
Gambar 4-30 Halaman Lihat Pengadaan Baru .....	119
Gambar 4-31 Halaman Input Penawaran .....	120
Gambar 4-32 Halaman Lihat Kotak Masuk .....	120
Gambar 4-33 Halaman Edit Form Identitas .....	121
Gambar 4-34 Halaman Edit Form Ijin Usaha.....	121
Gambar 4-35 Halaman Edit Form Akta.....	122
Gambar 4-36 Halaman Edit Form Pemilik.....	122
Gambar 4-37 Halaman Edit Form Pengurus .....	123
Gambar 4-38 Halaman Edit Form Tenaga Ahli.....	123
Gambar 4-39 Halaman Edit Form Prestasi.....	124

Gambar 4-40 Halaman Edit Form Pajak.....	124
Gambar 4-41 Halaman Approval dokumen Pengadaan .....	125
Gambar 4-42 Tampilan Notifikasi via Email .....	125
Gambar 4-43 Tampilan <i>SMS Gateway</i> .....	126