

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Produktivitas TBS 2020 Perusahaan Kelapa Sawit.....	3
Gambar I-2 Produktivitas Perkebunan Sawit (CPO) Berdasarkan Kepemilikan Lahan 2018.....	4
Gambar I-3 <i>Fishbone Diagram</i> Produktifitas <i>On-Farm</i> Kelapa Sawit	9
Gambar I-4 Sistematika Penulisan.....	13
Gambar II-1 Konsep Sistem Informasi.....	19
Gambar II-2 Fase <i>Architecture Development Method</i>	23
Gambar II-3 TOGAF Artifact Metamodel.....	25
Gambar II-4 Basic BIAN Metamodel.....	26
Gambar II-5 Komponen Framework.....	26
Gambar II-6 Kerangka Penelitian	33
Gambar III-1 Pendekatan Penelitian Kualitatif (Fadli, 2021).....	35
Gambar III-2 Model Konseptual <i>Tree Of Research</i> (TOR) ((Safitra, dkk., 2023)	38
Gambar III-3 Sistematika Penelitian.....	39
Gambar IV-1 Struktur Organisasi PT. Perkebunan XYZ.....	51
Gambar IV-2 RACI Matrix <i>Business Role to Business Process</i>	52
Gambar IV-3 Model <i>Risk Flow</i> untuk Pengelolaan Risiko Organisasi	53
Gambar IV-4 Alur Proses Wawancara	61
Gambar IV-5 Model Dependabilitas.....	72
Gambar V-1 Model Referensi <i>On-Farm</i> Kelapa Sawit	80
Gambar V-2 <i>Business Process Catalogue Building Block</i>	85
Gambar V-3 Diagram Proses Bisnis <i>On-Farm</i> Kelapa Sawit	86
Gambar V-4 Proses Bisnis Studi Kelayakan Lahan	88
Gambar V-5 Proses Bisnis Pemetaan Lahan	89
Gambar V-6 Proses Bisnis Pembersihan Lahan	89
Gambar V-7 Proses Bisnis Pembuatan Afdeling dan Blok	89
Gambar V-8 Proses Bisnis Pembuatan Terasering	90
Gambar V-9 Proses Bisnis Pembuatan Jalan dan Saluran Air.....	90
Gambar V-10 Proses Bisnis Pemancangan.....	91
Gambar V-11 Proses Bisnis Pemilihan Varietas Bibit	91

Gambar V-12 Proses Bisnis Persiapan Lahan Pembibitan	92
Gambar V-13 Proses Bisnis Penanaman Kecambah	92
Gambar V-14 Proses Bisnis Pengendalian Gulma.....	93
Gambar V-15 Proses Bisnis Pengendalian OPT	93
Gambar V-16 Proses Bisnis Pemupukan	94
Gambar V-17 Proses Bisnis Penyiraman Bibit.....	94
Gambar V-18 Proses Bisnis Penyisipan Bibit	95
Gambar V-19 Proses Bisnis Pengangkutan Bibit	95
Gambar V-20 Proses Bisnis Penanaman Bibit.....	96
Gambar V-21 Proses Bisnis Pemeliharaan Jalan dan Saluran Air TBM	96
Gambar V-22 Proses Bisnis Pengendalian Gulma TBM.....	97
Gambar V-23 Proses Bisnis Pengendalian OPT TBM	97
Gambar V-24 Proses Bisnis Pemupukan TBM	98
Gambar V-25 Proses Bisnis Penunasan dan Kastrasi TBM	98
Gambar V-26 Proses Bisnis Penyisipan Tanaman TBM.....	99
Gambar V-27 Proses Bisnis Pengendalian Gulma TM.....	99
Gambar V-28 Proses Bisnis Pengendalian OPT TM.....	100
Gambar V-29 Proses Bisnis Pemupukan TM	100
Gambar V-30 Proses Bisnis Perencanaan Angkutan	101
Gambar V-31 Proses Bisnis Perencanaan Panen	101
Gambar V-32 Proses Bisnis Pemeliharaan Jalan dan Saluran Air TM.....	102
Gambar V-33 Proses Bisnis Panen	102
Gambar V-34 Proses Bisnis Angkutan	103
Gambar V-35 Proses Bisnis Penunasan TM.....	103
Gambar V-36 Aktivitas di Penentuan Strategy Penanaman	107
Gambar V-37 Aktivitas di Pemancangan	107
Gambar V-38 Aktivitas di Lubang Tanam	107
Gambar V-39 Aktivitas di Terasering.....	108
Gambar V-40 Aktivitas di Perancangan Jalan dan Saluran Air.....	108
Gambar V-41 Aktivitas di Studi Kelayakan Areal	108
Gambar V-42 Aktivitas di Digitasi Peta Areal	109

Gambar V-43 Aktivitas di Pembersihan Lahan	109
Gambar V-44 Aktivitas di Perancangan Afdeling dan Blok	109
Gambar V-45 Aktivitas di Pembuatan Jalan dan Saluran Air	110
Gambar V-46 Aktivitas di Pembibitan	110
Gambar V-47 Aktivitas di Areal Blok Pembibitan.....	111
Gambar V-48 Aktivitas di Saluran Air Pembibitan.....	111
Gambar V-49 Aktivitas di <i>Warehouse</i> Pembibitan.....	111
Gambar V-50 Aktivitas di Media Tanam	112
Gambar V-51 Aktivitas Rekomendasi Varietas dan Panduan Pembibitan.....	112
Gambar V-52 Aktivitas di Administrasi Pembibitan.....	112
Gambar V-53 Aktivitas di Bibit Cadangan.....	113
Gambar V-54 Aktivitas di Pengendalian Gulma Pembibitan	113
Gambar V-55 Aktivitas di Pengendalian OPT Pembibitan	113
Gambar V-56 Aktivitas di Pemupukan Pembibitan.....	114
Gambar V-57 Aktivitas di Penyiraman.....	114
Gambar V-58 Aktivitas di <i>Warehouse</i> TBM.....	114
Gambar V-59 Aktivitas di Tanaman Cadangan.....	115
Gambar V-60 Aktivitas di Digitasi Foto Udara.....	115
Gambar V-61 Aktivitas di Administrasi Tanaman TBM	115
Gambar V-62 Aktivitas di Pengendalian Gulma TBM.....	116
Gambar V-63 Aktivitas di Pengendalian OPT TBM	116
Gambar V-64 Aktivitas di Kastrasi.....	117
Gambar V-65 Aktivitas di Pemeliharaan Jalan dan Saluran Air TBM.....	117
Gambar V-66 Aktivitas di Pemupukan TBM	117
Gambar V-67 Aktivitas di Pengangkutan Tanaman Cadangan	118
Gambar V-68 Aktivitas di <i>Warehouse</i> TM.....	118
Gambar V-69 Aktivitas di Tempat Pengumpulan Hasil.....	118
Gambar V-70 Aktivitas di Pengamatan Buah.....	119
Gambar V-71 Aktivitas di Adminstrasi Tanaman TM	119
Gambar V-72 Aktivitas di Pengendalian Gulma TM	119
Gambar V-73 Aktivitas di Pengendalian OPT TM	120

Gambar V-74 Aktivitas di Pemupukan TM.....	120
Gambar V-75 Aktivitas di Pemeliharaan Jalan dan Saluran Air TM	120
Gambar V-76 Aktivitas di Penunasan TM.....	121
Gambar V-77 Aktivitas di Perencanaan Panen.....	121
Gambar V-78 Aktivitas di Perencanaan Angkutan.....	122
Gambar V-79 Skenario Proses Bisnis Tanam Ulang.....	132
Gambar V-80 Matriks Interaksi Proses Bisnis <i>Land Clearing</i>	133
Gambar V-81 Matriks Interaksi Proses Bisnis <i>Nursery</i>	134
Gambar V-82 Matriks Interaksi Proses Bisnis TBM	135
Gambar V-83 Matriks Interaksi Proses Bisnis TM.....	136
Gambar V-84 Model Referensi Data <i>On-Farm</i> Kebun Kelapa Sawit	143
Gambar V-85 <i>Data Entity Catalogue</i>	144
Gambar V-86 <i>Data Management Service</i>	145
Gambar V-87 <i>Application Service Catalogue</i>	146
Gambar V-88 <i>Data-Application Diagram</i>	149
Gambar V-89 Model Referensi Aplikasi <i>On-Farm</i> Kelapa Sawit.....	150
Gambar V-90 <i>Application Component Matrices</i>	151
Gambar V-91 <i>Application Service Quality</i>	152
Gambar V-92 Model Integrasi Arsitektur Referensi	154
Gambar V-93 Artefak Arsitektur Referensi <i>On-Farm Kelapa Sawit</i>	155
Gambar V-94 <i>Value Chain On-Farm</i> Kelapa Sawit.....	156
Gambar VI-1 Kombinasi Rujukan Arsitektur.....	158