

V.6.5	Project Catalog	187
V.6.6	Project Context Diagram.....	191
V.6.7	Benefit Diagram	194
V.7	Migration Planning.....	195
V.7.1	Estimate Value and Risk	196
V.7.2	Business Value Assessment	197
V.7.3	Prioritas Pembangunan Proyek	198
V.7.4	IT Roadmap.....	198
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	204
VI.1	Kesimpulan.....	204
VI.2	Saran.....	206
	Daftar Pustaka	207

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.	FEAF <i>Framework</i>	24
Gambar II.2	Zachman Enterprise <i>Framework</i>	25
Gambar II.3	RM-ODP <i>Framework</i>	26
Gambar II.4	TOGAF ADM <i>Framework</i>	27
Gambar III.1	Model Konseptual	30
Gambar III.2	Sistematika Penelitian (Bagian I).....	32

Gambar III.3 Sistematika Penelitian (Bagian II).....	33
Gambar III.4 Sistematika Penelitian (Bagian III)	34
Gambar III.5 Tahap Inisiasi dan Identifikasi Organisasi	35
Gambar III.6 Fase <i>Preliminary</i>	36
Gambar III.7 <i>Architecture Vision</i>	37
Gambar III.8 <i>Business Architecture</i>	37
Gambar III.9 <i>Data Architecture</i>	38
Gambar III.10 <i>Application Architecture</i>	39
Gambar III.11 <i>Technology Architecture</i>	40
Gambar III.12 <i>Opportunities and Solution</i>	40
Gambar III.13 <i>Migration Planning</i>	41
Gambar III.14 Tahapan Akhir.....	42
Gambar III.16 Hubungan Antara Pilar Pembangunan Sosial dengan Dimensi Smart Society	46
Gambar III.17 Hubungan Antara <i>Smart Village Nusantara</i> dengan <i>Smart Village</i> (Aziiza & Susanto, 2020).....	47
Gambar IV.1 Struktur Organisasi Desa Pagerharjo sesuai RPJMDes 2022 – 2027	51
Gambar V.1 <i>Stakeholder Classification</i>	72
Gambar V.2 <i>Value Chain Diagram</i>	75
Gambar V.3 <i>Solution Diagram Concept</i>	76
Gambar V.4 <i>Functional Decomposition Diagram</i>	79

Gambar V.5 Breakdown Functional Decomposition Diagram Bidang Pendidikan	79
Gambar V.6 <i>Business Footprint Diagram</i>	80
Gambar V.7 <i>Business Footprint Diagram Education Service</i>	81
Gambar V.8 Penyelenggaraan Pelatihan Tenaga Pengajar Formal/Non-Formal	100
Gambar V.9 Pengajuan Penyelenggaraan Operasional PAUD/TK Milik Desa	102
Gambar V.10 Pengajuan Pengadaan Sarana Prasarana dan Alat Peraga Edukatif (APE) PAUD/TK Milik Desa	104
Gambar V.11 Pengajuan Peningkatan Sarana Prasarana Taman Baca/Perpustakaan Milik Desa	106
Gambar V.12 Pengajuan Pengadaan Taman Baca/Perpustakaan Milik Desa...	108
Gambar V.13 Pengadaan Sarana Prasarana Taman Baca/Perpustakaan Milik Desa.....	110
Gambar 14 Peminjaman Buku Perpustakaan.....	112
Gambar V.15 Pengajuan Program Indonesia Pintar (PIP).....	114
Gambar V.16 Penyelenggaraan pelatihan untuk para tenaga pengajar pendidikan formal/non-formal di Desa Pagerharjo.....	116
Gambar V.17 Pengajuan Penyelenggaraan Operasional Lembaga Pendidikan Formal/Non-Formal Milik Desa	118
Gambar V.18 Pengajuan Peningkatan dan Pengadaan Sarana Prasarana Lembaga Pendidikan Formal/Non-Formal Milik Desa	120
Gambar 19 Peminjaman Buku Perpustakaan.....	122

Gambar V.20 Pendataan Jumlah Anak-anak Setiap Padukuhan.....	124
Gambar V.21 Jadwal Perpustakaan Keliling	126
Gambar V.22 Pelaksanaan Perpustakaan Keliling.....	128
Gambar V.23 Pengajuan Program Indonesia Pintar (PIP).....	130
Gambar V.24 Pendataan Siswa Kurang Mampu.....	133
Gambar V.25 <i>Conceptual Data Diagram</i>	151
Gambar V.26 <i>Logical Data Diagram</i>	152
Gambar V.27 <i>Data Dissemination Diagram</i>	153
Gambar V.28 <i>Application Communication Diagram</i> pada Layanan Beasiswa Siswa Kurang Mampu.....	163
Gambar V.29 <i>Application Communication Diagram</i> pada Layanan Manajemen Taman Baca/Perpustakaan Desa	164
Gambar V.30 <i>Use Case Diagram</i>	164
Gambar V.31 <i>Environment and Location Diagram</i>	171
Gambar V.32 <i>Platform Decomposition Diagram</i>	172
Gambar V.33 <i>Project Context Diagram</i> Peningkatan Proses Bisnis	191
Gambar V.34 <i>Project Context Diagram</i> Peningkatan Infrastruktur Teknologi	192
Gambar V.35 <i>Project Context Diagram</i> Modul Pengajuan Penyelenggaraan Operasional dan Sarana Prasarana Milik Desa	192
Gambar V.36 <i>Project Context Diagram</i> Modul Pelayanan Manajemen Taman Baca/Perpustakaan Milik Desa	193

Gambar V.37 <i>Project Context Diagram</i> Modul Pelayanan Beasiswa Siswa Berprestasi/Kurang Mampu	193
Gambar V.38 <i>Benefit Diagram</i> Peningkatan Proses Bisnis	194
Gambar V.39 <i>Benefit Diagram</i> Peningkatan Infrastruktur Teknologi.....	194
Gambar V.40 <i>Benefit Diagram</i> Modul Pengajian Penyelenggaraan Operasional dan Sarana Prasarana Milik Desa.....	195
Gambar V.41 <i>Benefit Diagram</i> Modul Pelayanan Manajemen Taman Baca/Perpustakaan Milik Desa	195
Gambar V.42 <i>Benefit Diagram</i> Modul Pelayanan Beasiswa Siswa Berprestasi/Kurang Mampu	195
Gambar V.43 <i>Business Value Assessment</i>	197

DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Fokus bidang pembangunan SDGs Desa Pagerharjo	4
Tabel II-1 Konsep <i>smart village</i> menurut Hadian dan Susanto	9
Tabel II-2 Konsep <i>smart village</i> menurut Aziza dan Susanto	10
Tabel II-3 Konsep <i>smart village</i> menurut Ella dan Andari.....	11
Tabel II-4 Konsep <i>smart village</i> menurut Nurjaman, Syah, Suyanto, dan Wijayanti	12
Tabel II-5 Perbandingan implementasi <i>smart village</i> berbagai negara.....	17
Tabel II-6 Perbandingan konsep <i>smart village</i> berdasarkan penelitian terdahulu	18
Tabel II-7 Tujuan SDGs.....	22
Tabel II-8 Perbandingan <i>Enterprise Architecture Framework</i>	28
Tabel III-1 Pemetaan Pilar Pembangunan dan Tujuan SDGs	44