

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel I-1 Tabel Jumlah Luas Wilayah Desa Serang (Sumber : Desa Serang Bersahaja (2023))..... | 3 |
| Tabel I-2 Tabel Jumlah Mata Pencaharian Desa Serang | 4 |
| Tabel II-1 Tabel Penelitian sebelumnya | 15 |
| Tabel III-1 Struktur Metodologi Penelitian..... | 22 |
| Tabel III-2 Data Primer Pengembangan <i>Smart Village</i> Desa Serang..... | 25 |
| Tabel III-3 Data Sekunder Pengembangan <i>Smart Village</i> Desa Serang..... | 26 |
| Tabel III-4 Pengolahan Data | 38 |
| Tabel IV-1 Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJMDes) Desa Serang Tahun 2018-2024 | 52 |
| Tabel IV-2 Tabel Presentase Ketercapaian SDGs Desa Serang 2023 | 57 |
| Tabel IV-3 Kondisi Eksisting dari Aplikasi yang Digunakan di Desa Serang ... | 57 |
| Tabel IV-4 Kondisi Eksisting dari Teknologi yang Digunakan di Desa Serang. | 62 |
| Tabel V-1 <i>Principle Catalog</i> di Desa Serang..... | 65 |
| Tabel V-2 Hasil Pemetaan <i>Stakeholder</i> | 75 |
| Tabel V-3 Penjelasan Aplikasi <i>Targeting Solution Concept Diagram</i> | 83 |
| Tabel V-4 <i>Requirement Business Architecture</i> | 84 |
| Tabel V-5 <i>Goal/Objective/Requirement Catalog</i> Pemerintah Desa Serang | 88 |
| Tabel V-6 <i>Business Interaction Matrix</i> Desa Serang..... | 94 |
| Tabel V-7 Penjelasan <i>Organizational/Actor Catalog</i> | 98 |
| Tabel V-8 <i>Role Catalog</i> Desa Serang..... | 99 |
| Tabel V-9 <i>Actor/Role Matrix</i> | 103 |
| Tabel V-10 <i>Process/Event/Control/Product Catalog</i> Desa Serang | 104 |
| Tabel V-11 <i>Service Catalog</i> | 107 |
| Tabel V-12 Proses Bisnis <i>existing</i> Penyelenggaraan Festival Kesenian, Adat/Kebudayaan dan Keagamaan | 111 |
| Tabel V-13 Proses Bisnis <i>existing</i> Pelayanan Administrasi Umum dan Kependudukan..... | 113 |
| Tabel V-14 Proses Bisnis <i>existing</i> Penyuluhan dan Pelatihan Pendidikan Bagi Masyarakat | 115 |
| Tabel V-15 Proses Bisnis <i>existing</i> Pelatihan Pengelolaan BUM Desa..... | 117 |

| | | | | | |
|---|------|--|--------|------------------|---|
| Tabel | V-16 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | |
| Pembentukan/Fasilitas/Pelatihan/Pendampingan Kelompok Usaha Ekonomi | | | | | |
| Produktif..... | | | | | 119 |
| Tabel | V-17 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Penyelenggaraan Pemeliharaan Sarana |
| Prasarana PAUD/TK/TPA/ TKA/TPQ/Madrasah NonFormal Milik Desa | | | | | 121 |
| Tabel | V-18 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pembangunan/ Rehabilitasi/ Peningkatan/ |
| Pengadaan Sarana/Prasarana Jalan Desa..... | | | | | 124 |
| Tabel | V-19 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pemeliharaan Gedung/Prasarana Balai |
| Desa/Balai Kemasyarakatan..... | | | | | 126 |
| Tabel | V-20 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Dukungan Pelaksanaan Program |
| Pembangunan/ Rehab Rumah Tidak Layak Huni | | | | | 128 |
| Tabel | V-21 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pemeliharaan Sumber Air Bersih Milik Desa |
| | | | | | 131 |
| Tabel | V-22 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pemeliharaan Sanitasi Pemukiman..... |
| | | | | | 133 |
| Tabel | V-23 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pemeliharaan Fasilitas Pengelolaan Sampah |
| Desa..... | | | | | 135 |
| Tabel | V-24 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pengembangan Pariwisata Tingkat Desa ... |
| | | | | | 137 |
| Tabel | V-25 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pembangunan/Rehab Pasar Desa/Kios Milik |
| Desa..... | | | | | 140 |
| Tabel | V-26 | Proses | Bisnis | <i>existing</i> | Pengembangan Industri Kecil Tingkat Desa |
| | | | | | 142 |
| Tabel | V-27 | Proses | Bisnis | <i>Targeting</i> | Pelayanan Administrasi Umum dan |
| Kependudukan..... | | | | | 144 |
| Tabel | V-28 | Proses | Bisnis | <i>Targeting</i> | Pelatihan Pengelolaan BUM Desa..... |
| | | | | | 146 |
| Tabel | V-29 | Proses | Bisnis | <i>Targeting</i> | |
| Pembentukan/Fasilitas/Pelatihan/Pendampingan Kelompok Usaha Ekonomi | | | | | |
| Produktif..... | | | | | 148 |
| Tabel | V-30 | Proses | Bisnis | <i>Targeting</i> | Pengembangan Industri Kecil Tingkat Desa |
| | | | | | 150 |
| Tabel | V-31 | GAP <i>Analysis Business Architecture</i> dengan NPF | | | 152 |
| Tabel | V-32 | GAP <i>Analysis Business Architecture</i> | | | 154 |
| Tabel | V-33 | <i>Requirement Data Architecture</i> | | | 156 |

| | |
|--|-----|
| Tabel V-34 <i>Data Entity/Data Component Catalog</i> | 157 |
| Tabel V-35 <i>Data Entity/Business Function Matrix</i> | 163 |
| Tabel V-36 <i>Application/Data Matrix</i> | 166 |
| Tabel V-37 <i>GAP Analysis Data Architecture Dengan NPF</i> | 175 |
| Tabel V-38 <i>GAP Analysis Data Architecture SisPAT</i> | 176 |
| Tabel V-39 <i>GAP Analysis Data Architecture SPPD</i> | 177 |
| Tabel V-40 <i>GAP Analysis Data Architecture SEDeMI</i> | 178 |
| Tabel V-41 <i>Requirements Application Architecture</i> | 179 |
| Tabel V-42 <i>Application Portfolio Catalog</i> | 179 |
| Tabel V-43 <i>Application Interface Catalog</i> | 182 |
| Tabel V-44 <i>Application/Organization Matrix</i> | 183 |
| Tabel V-45 <i>Application/Function Matrix</i> | 184 |
| Tabel V-46 <i>Application/Role Matrix</i> | 185 |
| Tabel V-47 <i>Application Interaction Matrix</i> | 186 |
| Tabel V-48 <i>GAP Analysis Application Architecture Dengan NPF</i> | 192 |
| Tabel V-49 <i>GAP Analysis Application Architecture</i> | 193 |
| Tabel V-50 <i>Requirements Technology Architecture</i> | 193 |
| Tabel V-51 <i>Technology Standard Catalog</i> | 194 |
| Tabel V-52 <i>Technology Portfolio Catalog</i> | 196 |
| Tabel V-53 <i>Application/Technology Matrix</i> | 198 |
| Tabel V-54 <i>GAP Analysis Technology Architecture dengan NPF</i> | 202 |
| Tabel V-55 <i>GAP Analysis Technology Architecture</i> | 204 |
| Tabel V-56 <i>Implementation Factor Assessment and Deduction Matrix</i> | 207 |
| Tabel V-57 <i>Consolidate Gaps, Solutions, and Dependencies Matrix: NPF dan RIA (+O)</i> | 210 |
| Tabel V-58 <i>Work Packages Identification Catalog</i> | 214 |
| Tabel V-59 <i>Parameter Value and Risk Assessment</i> | 220 |
| Tabel V-60 <i>Parameter Asset Value</i> | 221 |
| Tabel V-61 <i>Parameter Likelihood of Occurrence Threat</i> | 221 |
| Tabel V-62 <i>Parameter Business Impact</i> | 221 |
| Tabel V-63 <i>Parameter Likelihood of Incident of Scenario</i> | 222 |
| Tabel V-64 <i>Perhitungan Asset Value Aplikasi SisPAT</i> | 222 |

| | |
|---|-----|
| Tabel V-65 Perhitungan <i>Business Impact</i> Aplikasi SisPAT | 223 |
| Tabel V-66 Perhitungan <i>Asset Value</i> Aplikasi SSPD | 223 |
| Tabel V-67 Perhitungan <i>Business Impact</i> Aplikasi SSPD..... | 223 |
| Tabel V-68 Perhitungan <i>Asset Value</i> Aplikasi SEDeMI | 224 |
| Tabel V-69 Perhitungan <i>Business Impact</i> Aplikasi SEDeMI | 224 |
| Tabel V-70 <i>Estimate Value and Risk</i> | 224 |
| Tabel V-71 Prioritas Pembangunan Proyek..... | 226 |
| Tabel V-72. <i>Architecture Roadmap</i> | 227 |
| Tabel V-73 <i>Blueprint Enterprise Architecture</i> | 228 |