

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Klasifikasi Stasiun.....	10
Tabel 2 Isu dan Permasalahan Revitalisasi	11
Tabel 3 Standar Minimum Ruang Kegiatan Pokok Stasiun.....	18
Tabel 4 Standar Minimum Ruang Kegiatan Penunjang dan Jasa Pelayanan Khusus	19
Tabel 5 Ukuran Teknis Peron.....	22
Tabel 6 Standar Pelayanan Minimum Kereta Api.....	24
Tabel 7 Pembagian Kawasan di Kabupaten Ponorogo	39
Tabel 8 Komparasi Studi Banding Stasiun Sidoarjo dan Stasiun Tulungagung	44
Tabel 9 Peraturan Pembangunan Setempat	56
Tabel 10 Kondisi Eksisting Stasiun Ponorogo	57
Tabel 11 Bangunan Sekitar Lahan	60
Tabel 12 Penetapan Pengguna Bangunan	71
Tabel 13 Analisis Jumlah dan Kapasitas Ruang	72
Tabel 14 Karakter Pengguna	74
Tabel 15 Analisis Kegiatan Utama.....	74
Tabel 16 Analisis Kegiatan Penunjang	76
Tabel 17 Analisis Kegiatan Pelengkap.....	77
Tabel 18 Sistem Pencahayaan Bangunan Stasiun	83
Tabel 19 Perhitungan Batasan Tapak.....	86
Tabel 20 Konsep Penetapan Bangunan	89
Tabel 21 Sistem Struktur Rancangan	106
Tabel 22 Sistem Utilitas Rancangan	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hasil Survey 'Preferensi Liburan Masyarakat Indonesia 2022'	1
Gambar 2 Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Ponorogo 2021	2
Gambar 3 Jalur Rel Kereta Api Madiun-Slahung	2
Gambar 4 Ukuran Dimensi Pergerakan Manusia.....	15
Gambar 5 Ukuran Dimensi Dasar Umum	16
Gambar 6 Ukuran Ruang Bebas pada Jalan Rel Lurus Untuk Elektrifikasi dan Non Elektrifikasi	17
Gambar 7 Ukuran Ruang Bebas pada Jalan Rel Lengkung	17
Gambar 8 Ukuran Ruang Bebas Pada Jalan Rel Lurus Untuk Jalur Ganda.....	17
Gambar 9 Tipikal Ruang PPKA dan PAP.....	19
Gambar 10 Tipikal Ruang KS dan WKS	19
Gambar 11 Tipikal Ruang Keuangan dan Serbaguna	20
Gambar 12 Tipikal Ruang Peralatan dan Ruang UPT	20
Gambar 13 Tipikal Ruang Iatirahat Kru dan Ruang Keamanan	20
Gambar 14 Tipikal Ruang Hall dan Ruang Loket.....	20
Gambar 15 Tipikal Ruang Pelayanan dan Ruang Tunggu VIP.....	21
Gambar 16 Tipikal Ruang Kesehatan dan Ruang Toilet.....	21
Gambar 17 Tipikal Ruang Mushola dan Ruang Ibu Menyusui.....	21
Gambar 18 Tipikal Ruang Kebersihan.....	21
Gambar 19 Tipikal Ruang Tunggu Eksekutif dan Ruang Tunggu Umum.....	22
Gambar 20 Potongan Peron Tinggi.....	23
Gambar 21 Potongan Peron Rendah	23
Gambar 22 Stasiun Kereta Api Ponorogo Tepo Dulu	33
Gambar 23 Jalur Rel Kereta Api Madiun – Slahung.....	34
Gambar 24 Tahapan Program Reaktivasi Jalur Madiun-Slahung	35
Gambar 25 Peta Rencana Pembangunan Jaringan Kereta Api di Pulau Jawa	35
Gambar 26 Tema Riset Transportasi.....	37

Gambar 27 Lokasi Proyek Perancangan	38
Gambar 28 Peta Kabupaten Ponorogo	38
Gambar 29 Stasiun Sidoarjo.....	41
Gambar 30 Kondisi Dalam Stasiun Sidoarjo	41
Gambar 31 Sketsa Denah Stasiun Sidoarjo.....	42
Gambar 32 Diagram Lintasan Jalur Stasiun Sidoarjo	42
Gambar 33 Stasiun Tulungagung.....	43
Gambar 34 Kondisi Dalam Stasiun Tulungagung.....	43
Gambar 35 Sketsa Denah Stasiun Tulungagung	43
Gambar 36 Diagram Lintasan Jalur Stasiun Tulungagung	44
Gambar 37 Stasiun Garut	47
Gambar 38 Diagram Lintasan Jalur Stasiun Garut.....	47
Gambar 39 Kondisi Dalam Stasiun Garut.....	48
Gambar 40 Stasiun Pondok Ranji	48
Gambar 41 Diagram Lintasan Jalur Stasiun Pondok Ranji	49
Gambar 42 Kondisi Dalam Stasiun Pondok Ranji	49
Gambar 43 Lahan Perancangan.....	55
Gambar 44 Ukuran dan Dimensi Lahan Perancangan	55
Gambar 45 Batas Lahan	56
Gambar 46 Kondisi Lahan Stasiun Ponorogo	57
Gambar 47 Bangunan Perkeretaapian yang Bertahan di Stasiun Ponorogo.....	57
Gambar 48 Kondisi Bangunan Kantor Stasiun Ponorogo.....	57
Gambar 49 Kondisi Bangunan Stasiun Ponorogo.....	58
Gambar 50 Kondisi Bangunan Pos Pantau Stasiun Ponorogo	58
Gambar 51 Bekas Lokasi Bongkar Muat Barang Stasiun Ponorogo	58
Gambar 52 Bekas Lokasi Peristirahatan Kereta di Stasiun Ponorogo	58
Gambar 53 Kondisi Tempat Pengelolaan Sampah Stasiun Ponorogo.....	59
Gambar 54 Kondisi Rel dan Bantalan Rel di Stasiun Ponorogo	59
Gambar 55 Pasar di Jalur Sekitar Stasiun Ponorogo.....	59

Gambar 56 Lingkungan Sekitar Stasiun.....	60
Gambar 57 Pencapaian pada Lahan	61
Gambar 58 Transportasi Capaian pada Lahan	62
Gambar 59 Enterance pada Lahan	62
Gambar 60 Kondisi Enterance pada Lahan.....	63
Gambar 61 Sirkulasi pada Lahan	63
Gambar 62 View dari Luar Lahan.....	64
Gambar 63 View dari Dalam Lahan	64
Gambar 64 Kondisi Lansekap pada Lahan.....	65
Gambar 65 Kondisi Parkir pada Lahan	65
Gambar 66 Drainase pada Lahan	66
Gambar 67 Kondisi Drainase pada Lahan.....	66
Gambar 68 Utilitas pada Lahan.....	66
Gambar 69 Tiang Listrik Beton - Sedang - Kecil pada Lahan	67
Gambar 70 Kebisingan pada Lahan	67
Gambar 71 Persebaran dan Tingkat Kebisingan pada Lahan.....	68
Gambar 72 Diagram Rata-Rata Temperatur di Ponorogo.....	68
Gambar 73 Diagram Rata-Rata Curah Hujan di Ponorogo	69
Gambar 74 Tingkat Kelembapan di Ponorogo.....	69
Gambar 75 Rata-Rata Kecepatan Angin di Ponorogo.....	69
Gambar 76 Grafik Peredaran Matahari di Ponorogo.....	70
Gambar 77 Grafik Psikometrik	70
Gambar 78 Hubungan Ruang Kegiatan Utama Pengelola	78
Gambar 79 Hubungan Ruang Kegiatan Utama Publik/Penumpang.....	78
Gambar 80 Hubungan Ruang Kegiatan Penunjang.....	79
Gambar 81 Hubungan Ruang Kegiatan Pelengkap	79
Gambar 82 Struktur Bangunan di Stasiun Madiun	80
Gambar 83 Sistem Pemadam Kebakaran Bangunan Stasiun	81
Gambar 84 Sistem Keamanan Bangunan Stasiun	81

Gambar 85 Sistem Instalasi Air Bangunan Stasiun.....	81
Gambar 86 Sistem Elektrikal Bangunan Stasiun	82
Gambar 87 Sistem Mekanikal Bangunan Stasiun	82
Gambar 88 Sistem Penghawaan Bangunan Stasiun	83
Gambar 89 Konsep Penataan Tapak	85
Gambar 90 Konsep Enterance pada Tapak	86
Gambar 91 Konsep Sirkulasi pada Tapak	87
Gambar 92 Konsep Lansekap pada Tapak.....	88
Gambar 93 Konsep Parkir pada Tapak	89
Gambar 94 Konsep Penataan Bangunan	91
Gambar 95 Konsep Sirkulasi Bangunan	91
Gambar 96 Penerapan Tema/Pendekatan Perancangan	92
Gambar 97 Ide Bentuk	93
Gambar 98 Transformasi.....	93
Gambar 99 Site Plan.....	95
Gambar 100 Layout Plan.....	95
Gambar 101 Penataan Lahan.....	96
Gambar 102 Tampak Kawasan	97
Gambar 103 Tampak Massa A.....	97
Gambar 104 Tampak Massa B	98
Gambar 105 Tampak Massa C	98
Gambar 106 Potongan Kawasan	99
Gambar 107 Potongan Massa A.....	99
Gambar 108 Potongan Massa B	100
Gambar 109 Potongan Massa C	100
Gambar 110 Denah Struktur Atap dan Detail Atap	101
Gambar 111 Denah Struktur Balok dan Detail Balok.....	102
Gambar 112 Denah Struktur Kolom dan Detail Kolom.....	102
Gambar 113 Denah Struktur Plat Lantai dan Detail Plat Lantai	103

Gambar 114 Denah Struktur Pondasi dan Detail Pondasi.....	103
Gambar 115 Sistem Struktur Dan Material.....	104
Gambar 116 Denah Sistem Utilitas Drainase.....	104
Gambar 117 Denah Sistem Utilitas Instalasi Air	105
Gambar 118 Denah Sistem Utilitas Elektikal.....	105
Gambar 119 Struktur Atap.....	106
Gambar 120 Struktur Kolom dan Balok Campuran.....	106
Gambar 121 Struktur Dinding.....	106
Gambar 122 Struktur Peron.....	107
Gambar 123 Struktur Tangga Beton	107
Gambar 124 Struktur Tangga Baja.....	107
Gambar 125 Struktur Ramp	108
Gambar 126 Struktur Pondasi	108
Gambar 127 Sistem Pemadam Kebakaran	109
Gambar 128 Sistem Keamanan Check-In	109
Gambar 129 Sistem Instalasi Air	109
Gambar 130 Sistem Elektrikal	110
Gambar 131 Konsep Sistem Mekanikal.....	110
Gambar 132 Penerapan Sains pada Bangunan.....	111
Gambar 133 Perspektif Exterior.....	112
Gambar 134 Perspektif Ruang Pokok Stasiun	113
Gambar 135 Perspektif Ruang Penunjang Stasiun.....	114
Gambar 136 Perspektif Ruang Luar.....	114
Gambar 137 Maket Rancangan.....	114

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Turnitin.....	117
--------------------------------	-----

Halaman ini sengaja dikosongkan