

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Spesifikasi Aplikasi	10
Tabel 2.2 Batasan Spesifikasi	11
Tabel 2.3 Tantangan Lapangan.....	12
Tabel 2.4 Kebutuhan Sistem	13
Tabel 2.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	13
Tabel 2.6 Perbandingan Mikrokontroler	17
Tabel 2.7 Perbandingan Sensor.....	20
Tabel 2.8 Perbandingan Kamera.....	22
Tabel 2.9 Perbandingan Software	24
Tabel 2.10 Perbandingan Machine Learning ANPR	26
Tabel 2.11 Perbandingan Metode Pengukuran/Verifikasi.....	27
Tabel 2.12 Perbandingan akurasi dan kinerja Sistem	29
Tabel 2.13 Perbandingan Akurasi dan kinerja Perangkat Mikrokontroler.....	29
Tabel 2.14 Perbandingan Akurasi dan kinerja Perangkat Sensor	30
Tabel 2.15 Akurasi dan kinerja Perangkat Kamera	30
Tabel 3.1 Perbandingan Hardware	35
Tabel 3.2 Parameter Tingkat Kesesuaian	40
Tabel 3.3 Parameter Tingkat Kompleksitas dan Biaya	40
Tabel 3.4 Parameter Waktu Pengendalian.....	40
Tabel 3.5 Parameter Sumber Daya	40
Tabel 3.6 Parameter efisiensi, fleksibilitas UI/UX dan Performa Update Data	41
Tabel 3.7 Parameter Konektivitas.....	41
Tabel 3.8 Parameter Integrasi, Ease of Use, dan kemudahan akses	41
Tabel 3.9 Parameter Portabilitas.....	41
Tabel 3.10 Parameter Bobot Alat	42
Tabel 3.11 Parameter Skalabilitas	42
Tabel 3.12 Perbandingan Matriks Penilaian Perangkat Keras.....	43
Tabel 3.13 Matrix Scoring Platform.....	44
Tabel 3.14 <i>Matrix Scoring</i> Bahasa Pemrograman.....	44
Tabel 3.15 Matrix Scoring Database Management System	45
Tabel 3.16 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> dan Aktor	53
Tabel 3.17 Jadwal Perancangan.....	59

Tabel 3.18 Anggaran Perancangan	59
Tabel 4.1 Alat dan Bahan	61
Tabel 4.2 Integrasi Sistem dan Pengujian.....	89
Tabel 5.1 Hasil pengujian jarak yang dibutuhkan sensor untuk membaca.....	105
Tabel 5.2 Perhitungan hasil pengujian jarak sensor	106
Tabel 5.3 Hasil pengujian <i>delay</i> sensor	107
Tabel 5.4 Hasil pengujian <i>delay</i> sensor	107
Tabel 5.5 Hasil pengujian sensor ditempatkan serentak.....	108
Tabel 5.6 Perhitungan hasil pengujian sensor ditempatkan serentak	109
Tabel 5.7 Hasil pengujian <i>stress sensor</i>	110
Tabel 5.8 Hasil Data kelistrikan pengujian <i>stress sensor</i>	111
Tabel 5.9 Perhitungan Hasil Data kelistrikan pengujian <i>stress sensor</i>	111
Tabel 5.10 Hasil Pengujian 7 Digit Plat ANPR.....	112
Tabel 5.11 Perhitungan Hasil Pengujian ANPR 7 Digit	114
Tabel 5.12 Hasil Pengujian 8 Digit Plat ANPR.....	115
Tabel 5.13 Perhitungan Hasil Pengujian ANPR 8 Digit	117
Tabel 5.14 Hasil pengujian Palang Otomatis Menggunakan ANPR.....	119
Tabel 5.15 Perhitungan Hasil Pengujian Daya kelistrikan untuk ANPR	119
Tabel 5.16 Perhitungan Hasil Pengujian ANPR.....	120
Tabel 5.17 Hasil Pengujian <i>Delay Palang</i>	121
Tabel 5.18 Perhitungan Hasil Pengujian <i>delay</i> palang	121
Tabel 5.19 Perhitungan Hasil Pengujian Date kelistrikan Palang	122
Tabel 5.20 Hasil Pengujian <i>Alpha Testing (Black box)</i>	123
Tabel 5.21 Hasil Pengujian <i>Delay Aplikasi</i>	125
Tabel 5.22 Perhitungan Hasil Pengujian <i>Delay</i> aplikasi	125
Tabel 5.23 Hasil Pengujian Verifikasi data	137
Tabel 5.24 Hasil Pengujian Verifikasi data	139
Tabel 5.25 Hasil Pengujian Per Slot	140
Tabel 5.26 Hasil Pengujian Skalabilitas Raspberry PI 4	142
Tabel 5.27 Hasil Pengujian Keseluruhan Sistem.....	144