

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Batasan produk	13
Tabel 2. 2 Spesifikasi Produk.....	13
Tabel 2. 3 titik kritis untuk uji korelasi r	18
Tabel 3. 1 Perbandingan antara Aplikasi Mobile (Android) dan Website.....	24
Tabel 3. 2 Perbandingan algoritma.....	28
Tabel 3. 3 Perbedaan antara React Native dan Flutter.....	29
Tabel 3. 4 Perbandingan antara React Native dan Flutter	29
Tabel 3. 5 Perbandingan antara model deployment.....	30
Tabel 3. 6 Perbandingan FastAPI dan ExpressJS	31
Tabel 3. 7 Perbedaan MySQL dan PostgreSQL	31
Tabel 3. 8 Pengujian query untuk beberapa data.....	32
Tabel 3. 9 Jadwal pengerjaan solusi.....	50
Tabel 3. 10 Rencana anggaran biaya	52
Tabel 4. 1 Detail informasi gambar untuk dataset	56
Tabel 4. 2 Hasil training model deteksi telapak tangan	61
Tabel 4. 3 Pengumpulan nama garis dan arti kepribadian	66
Tabel 4. 4 Arti garis hati.....	68
Tabel 4. 5 Pembagian jumlah gambar data training.....	73
Tabel 4. 6 Pembagian jumlah gambar data validasi	73
Tabel 4. 7 Pembagian jumlah gambar data testing	73
Tabel 4. 8 Kombinasi garis kepala dan garis kehidupan	74
Tabel 4. 9 Arti kombinasi garis kepala dan garis kehidupan	74
Tabel 4. 10 Pembagian jumlah gambar split dataset.....	79
Tabel 4. 11 Spesifikasi Cloud SQL	131
Tabel 4. 12 Spesifikasi Cloud run.....	143
Tabel 5. 1 Pembagian jumlah gambar data pelatihan.....	185
Tabel 5. 2 Pembagian jumlah gambar data validasi	185
Tabel 5. 3 Pembagian jumlah gambar data pengujian	185
Tabel 5. 4 Skenario pengujian jumlah kelas pada dataset garis hati.....	185
Tabel 5. 5 Skenario pengujian partisi data pada masing-masing dataset	186
Tabel 5. 6 Skenario pengujian optimizer pada masing-masing dataset	186
Tabel 5. 7 Skenario pengujian jumlah epoch dataset telapak tangan	186

Tabel 5. 8 Skenario pengujian jumlah epoch dataset garis hati.....	187
Tabel 5. 9 Skenario pengujian jumlah epoch dataset garis kombinasi.....	187
Tabel 5. 10 Perbandingan hasil pengujian jumlah dataset garis hati.....	190
Tabel 5. 11 Perbandingan hasil pengujian partisi data <i>dataset</i> telapak tangan.....	192
Tabel 5. 12 Perbandingan hasil pengujian partisi data dataset garis hati	194
Tabel 5. 13 Perbandingan hasil pengujian partisi data dataset garis kombinasi	196
Tabel 5. 14 Perbandingan hasil pengujian <i>optimizer dataset</i> gambar telapak tangan...	199
Tabel 5. 15 Perbandingan hasil pengujian optimizer dataset garis hati.....	201
Tabel 5. 16 Perbandingan hasil pengujian optimizer dataset garis kombinasi	203
Tabel 5. 17 Perbandingan hasil pengujian epoch dataset gambar telapak tangan	206
Tabel 5. 18 Perbandingan hasil pengujian epoch dataset garis hati	208
Tabel 5. 19 Perbandingan hasil pengujian epoch dataset garis kombinasi	212
Tabel 5. 20 Skenario pengujian akurasi sistem deteksi.....	214
Tabel 5. 21 Hasil pengujian akurasi sistem deteksi gambar telapak tangan	214
Tabel 5. 22 Skenario pengujian akurasi sistem identifikasi bentuk garis tangan	217
Tabel 5. 23 Hasil pengujian akurasi sistem identifikasi bentuk garis tangan.....	217
Tabel 5. 24 Hasil tes unit pada halaman kamera dan halaman tinjau foto.....	226
Tabel 5. 25 Skenario pengujian alfa halaman main menu untuk general user.....	227
Tabel 5. 26 Skenario pengujian alfa reminder page untuk general user.....	227
Tabel 5. 27 Skenario pengujian alfa halaman scan (kamera) untuk general user	228
Tabel 5. 28 Skenario pengujian alfa halaman hasil foto untuk general user	228
Tabel 5. 29 Skenario pengujian alfa halaman hasil identifikasi general user	228
Tabel 5. 30 Skenario pengujian alfa halaman login akun untuk user	228
Tabel 5. 31 Skenario pengujian alfa halaman register name untuk user	229
Tabel 5. 32 Skenario pengujian alfa halaman register role untuk user	229
Tabel 5. 33 Skenario pengujian alfa halaman register institution untuk guru BK	229
Tabel 5. 34 Skenario pengujian alfa halaman register institution wali kelas.....	229
Tabel 5. 35 Skenario pengujian alfa halaman register intitution wali kelas	230
Tabel 5. 36 Skenario pengujian alfa halaman register untuk user	230
Tabel 5. 37 Skenario pengujian alfa halaman main menu setelah login untuk user	230
Tabel 5. 38 Skenario pengujian alfa add student data page untuk user.....	231
Tabel 5. 39 Skenario pengujian alfa reminder page	231
Tabel 5. 40 Skenario pengujian alfa halaman scan (kamera) untuk user	232
Tabel 5. 41 Skenario pengujian alfa halaman hasil foto untuk user	232

Tabel 5. 42 Skenario pengujian alfa halaman hasil untuk user	232
Tabel 5. 43 Skenario pengujian alfa result list page untuk user	232
Tabel 5. 44 Skenario pengujian alfa group list page untuk guru BK	233
Tabel 5. 45 Skenario pengujian alfa pop-up edit group untuk guru BK.....	233
Tabel 5. 46 Skenario pengujian alfa add group page untuk guru BK	233
Tabel 5. 47 Skenario pengujian alfa halaman profil untuk user	233
Tabel 5. 48 Skenario pengujian alfa daftar grup untuk guru wali kelas.....	234
Tabel 5. 49 Hasil pengujian alfa halaman main menu untuk general user	234
Tabel 5. 50 Hasil pengujian alfa reminder page untuk general user	235
Tabel 5. 51 Hasil pengujian alfa halaman scan (kamera) untuk general user	235
Tabel 5. 52 Hasil pengujian alfa halaman hasil foto untuk general user.....	236
Tabel 5. 53 Hasil pengujian alfa halaman hasil untuk general user	236
Tabel 5. 54 Hasil pengujian alfa halaman login akun untuk user	236
Tabel 5. 55 Hasil pengujian alfa halaman register name untuk user	237
Tabel 5. 56 Hasil pengujian alfa halaman register role untuk user	237
Tabel 5. 57 Hasil pengujian alfa halaman register institution untuk guru BK.....	237
Tabel 5. 58 Hasil pengujian alfa halaman register institution wali kelas	238
Tabel 5. 59 Hasil pengujian alfa halaman register intitution wali kelas.....	238
Tabel 5. 60 Hasil pengujian alfa halaman register untuk user	238
Tabel 5. 61 Hasil pengujian alfa halaman main menu setelah login untuk user	239
Tabel 5. 62 Hasil pengujian alfa add student data page untuk user	240
Tabel 5. 63 Hasil pengujian alfa reminder page	240
Tabel 5. 64 Hasil pengujian alfa halaman scan (kamera)	241
Tabel 5. 65 Hasil pengujian alfa halaman hasil foto untuk user	241
Tabel 5. 66 Hasil pengujian alfa halaman hasil untuk user	241
Tabel 5. 67 Hasil pengujian alfa result list page untuk user	242
Tabel 5. 68 Hasil pengujian alfa group list page untuk guru BK.....	242
Tabel 5. 69 Hasil pengujian alfa pop-up edit group untuk guru BK	242
Tabel 5. 70 Hasil pengujian alfa add group page untuk guru BK	243
Tabel 5. 71 Hasil pengujian alfa halaman profil untuk user	243
Tabel 5. 72 Hasil pengujian alfa daftar grup untuk guru wali kelas	244
Tabel 5. 73 Data yang digunakan untuk pengujian beban	245
Tabel 5. 74 Skenario Pengujian Beban pada API aplikasi Persona.....	246
Tabel 5. 75 Hasil pengujian beban API	249

Tabel 5. 76 Keterangan nilai skala likert.....	250
Tabel 5. 77 Daftar pertanyaan dengan pilihan jawaban.....	250
Tabel 5. 78 Hasil usability testing.....	252
Tabel 5. 79 Hasil pengujian validitas kuesioner.....	253
Tabel 5. 80 Hasil perhitungan data kuesioner.....	254
Tabel 5. 81 Hasil pengujian reliabilitas kuesioner.....	254
Tabel 5. 82 Skala kesesuaian dalam bentuk persentase.....	255
Tabel 5. 83 Daftar pertanyaan validasi data uji dengan guru BK.....	255
Tabel 5. 84 Hasil validasi data uji dengan guru BK.....	257
Tabel 5. 85 Hasil validasi data uji dengan aplikasi serupa.....	265
Tabel 5. 86 Rekap kemiripan validasi data uji dengan aplikasi lain.....	277
Tabel 5. 87 Daftar pertanyaan UAT dengan pilihan jawaban.....	279
Tabel 5. 88 Hasil UAT aplikasi Persona.....	280