

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Batasan.....	15
Tabel 2.2 Rincian Spesifikasi Functionality .....	16
Tabel 2.3 Rincian Spesifikasi Usability .....	18
Tabel 2.4 Rincian Spesifikasi Performance .....	18
Tabel 2.5 Rincian Spesifikasi Accuracy .....	18
Tabel 2.6 Kelebihan Kekurangan Dash Python.....	19
Tabel 2.7 Kelebihan Kekurangan Tableau.....	20
Tabel 2.8 Kelebihan Kekurangan Microsoft Power BI .....	21
Tabel 2.9 Pengukuran Aplikasi.....	21
Tabel 2.10 Pengujian Sistem dan Algoritma .....	22
Tabel 2.11 Pengujian Lapangan.....	22
Tabel 3.1 Algoritma K-Prototypes.....	27
Tabel 3.2 Algoritma K-Means .....	28
Tabel 3.3 Algoritma DBScan.....	30
Tabel 3.4 Algoritma Linear Regression.....	32
Tabel 3.5 Algoritma Super Vector Regressor.....	35
Tabel 3.6 Algoritma Random Forest Regressor .....	36
Tabel 3. Pemilihan Solusi Platform Sistem .....	42
Tabel 3. 8 Matriks Scoring Solusi Platform Sistem.....	43
Tabel 3. Pemilihan Solusi Framework.....	47
Tabel 3. Tabel Matriks Scoring Solusi Framework .....	48
Tabel 3. Pemilihan Solusi Platform Data.....	51
Tabel 3. Matrix Scoring Solusi Platform Data.....	52
Tabel 3. Pemilihan Solusi Algoritma Clustering .....	56
Tabel 3. Matrix Scoring untuk Pemilihan Solusi Algoritma Clustering.....	57
Tabel 3. Pemilihan Solusi Algoritma Prediksi.....	58
Tabel 3. Matrix Scoring untuk Pemilihan Solusi Algoritma Prediksi .....	59
Tabel 3. Pemilihan Solusi DBMS .....	61
Tabel 3. Matrix Scoring Solusi DBMS.....	63
Tabel 3. Pemilihan Solusi Penyedia Hosting .....	66
Tabel 3. Matrix Scoring Solusi Penyedia Hosting.....	69
Tabel 3. Jadwal Pengerjaan.....	78

Tabel 3. Anggaran.....	83
Tabel 4.1 Keterangan Rumus Vicenty Formula .....	97
Tabel 4.2 Kolom yang digunakan untuk Clustering .....	106
Tabel 4.3 DBI Score .....	113
Tabel 4.4 Kolom yang di One-Hot Encoding .....	119
Tabel 4.5 Paramater Random Forest Regressor.....	127
Tabel 5.1 Number of Cluster yang Akan Diuji pada Elbow Method .....	170
Tabel 5.2 Number of Cluster yang Akan Diuji pada DBI Index .....	171
Tabel 5.3 Partisi Data yang akan Diuji .....	171
Tabel 5.4 N-Estimator yang akan Diuji .....	172
Tabel 5.5 Paraameter yang akan Diuji untuk Parameter Terbaik .....	174
Tabel 5.6 Daftar Evaluasi Prediksi Model Random Forest .....	175
Tabel 5.7 Daftar Parameter Evaluasi Model Random Forest .....	176
Tabel 5.8 Link Iklan Online.....	177
Tabel 5.9 Detail Pengujian Dataset.....	178
Tabel 5.10 Detail Pengujian Alfa Distribution .....	179
Tabel 5.11 Detail Pengujian Alfa Geospatial .....	183
Tabel 5.12 Detail Pengujian Alfa Data Points .....	185
Tabel 5.13 Detail Pengujian Alfa Relationship .....	187
Tabel 5.14 Detail Pengujian Alfa Cluster Count .....	190
Tabel 5.15 Detail Pengujian Alfa Cluster Profile .....	193
Tabel 5.16 Detail Pengujian Alfa Prediction .....	195
Tabel 5.17 Tabel Skala Likert.....	198
Tabel 5.18 Daftar Pertanyaan Beta Testing .....	198
Tabel 5.19 Pengujian Alpha.....	201
Tabel 5.20 Tabel Skala Likert.....	210
Tabel 5.21 Tabel Pertanyaan.....	210
Tabel 5.22 Hasil Pengujian Elbow Method .....	213
Tabel 5.23 Daftar Jumlah Data untuk 3 Cluster .....	216
Tabel 5.24 Hasil Pengujian DBI Index .....	216
Tabel 5.25 Daftar Jumlah Data untuk 6 Cluster .....	218
Tabel 5.26 Hasil Pengujian Data Split 3 Cluster .....	220
Tabel 5.27 Hasil Pengujian Data Split 6 Cluster .....	221
Tabel 5.28 Hasil Pengujian N-Estimator 3 Cluster.....	223

Tabel 5.29 Hasil Pengujian N-Estimasi 3 Cluster.....	226
Tabel 5.30 Parameter Pengujian Parameter Terbaik 3 Cluster .....	228
Tabel 5.31 Hasil Pengujian Parameter Terbaik 3 Cluster.....	229
Tabel 5.32 Parameter Pengujian Parameter Terbaik 6 Cluster .....	230
Tabel 5.33 Hasil Pengujian Parameter Terbaik 6 Cluster.....	230
Tabel 5.34 Hasil Pengujian Evaluasi Prediksi Model 3 Cluster .....	231
Tabel 5.35 Hasil Pengujian Evaluasi Prediksi Model 6 Cluster .....	232
Tabel 5.36 Hasil Pengujian Validasi Model 3 Cluster.....	232
Tabel 5.37 Hasil Pengujian Validasi Model 6 Cluster.....	233
Tabel 5.38 Hasil Pengujian Iklan Online .....	234
Tabel 5.39 Hasil Pengujian Alfa Dataset .....	235
Tabel 5.40 Hasil Pengujian Alfa Distribution.....	237
Tabel 5.41 Hasil Pengujian Alfa Geospasial.....	241
Tabel 5.42 Hasil Pengujian Alfa Data Points .....	243
Tabel 5.43 Hasil Pengujian Alfa Relationship.....	246
Tabel 5.44 Hasil Pengujian Alfa Cluster Count.....	249
Tabel 5.45 Hasil Pengujian Alfa Cluster Profile .....	252
Tabel 5.46 Hasil Pengujian Alfa Prediction .....	255
Tabel 5.47 Usability Testing.....	257
Tabel 5.48 Validitas .....	260
Tabel 5.49 Reabilitas .....	262
Tabel 5.50 Cronbach Alpha .....	265
Tabel 5.51 Uji Use Case .....	265
Tabel 5.52 Keterangan Nilai Validasi.....	275
Tabel 5.53 Hasil Pengujian Uji Validasi.....	276
Tabel 5.54 Pengujian Landing Page .....	280
Tabel 5.55 Pengujian Halaman Dataset .....	281
Tabel 5.56 Pengujian Halaman Distribution.....	281
Tabel 5.57 Pengujian Halaman Geospasial .....	282
Tabel 5.58 Pengujian Halaman Data Points .....	283
Tabel 5.59 Pengujian Halaman Cluster Count.....	284
Tabel 5.60 Pengujian Halaman Cluster Profile.....	285
Tabel 5.61 Pengujian Halaman Relationship.....	286
Tabel 5.62 Pengujian Halaman Prediction.....	288

Tabel 5.63 Profil Rata-Rata Data 3 Cluster .....	294
Tabel 5.64 Profil 3 Cluster.....	294
Tabel 5.65 Profil Rata-Rata Data 6 Cluster .....	295
Tabel 5.66 Profil 6 Cluster.....	296