

**ANALISIS DAN EVALUASI PERFORMA *WEBSITE* PADA
LINGKUP UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MENGUNAKAN METRIK *USER-CENTRIC* DAN TEKNIS**

SKRIPSI



OLEH:

MUHAMMAD QOHARY RAWIDAFANY

NIM. 2210817210014

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN, JUNI 2026

**ANALISIS DAN EVALUASI PERFORMA *WEBSITE* PADA
LINGKUP UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MENGUNAKAN METRIK *USER-CENTRIC* DAN TEKNIS**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Sarjana Strata-1 Teknologi Informasi



OLEH:

MUHAMMAD QOHARY RAWIDAFANY

NIM. 2210817210014

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN, JUNI 2026

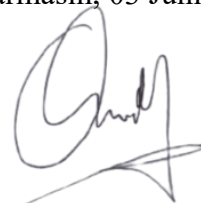
PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Qohary Rawidafany
NIM : 2210817210014
Fakultas : Teknik
Prodi : Teknologi Informasi
Judul : Analisis dan Evaluasi Performa Website pada
Lingkup Universitas Lambung Mangkurat
Menggunakan Metrik User-Centric dan
Teknis
Pembimbing Utama : Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Banjarmasin, 03 Juni 2026



Muhammad Qohary Rawidafany

NIM. 2210817210014

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI INFORMASI

Analisis dan Evaluasi Performa *Website* pada Lingkup Universitas Lambung

Mangkurat Menggunakan Metrik *User-Centric* dan Teknis

Oleh

Muhammad Qohary Rawidafany (2210817210014)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 03 Juni 2026 dan dinyatakan

LULUS

Komite Penguji :

Ketua : Ir. Muhammad Alkaff, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIP. 198606132015041001

Anggota 1 : Achmad Mujaddid Islami, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199807102025061010

Anggota 2 : Dr. Ir. Yuslena Sari, S.Kom., M.Kom., IPM.
NIP. 198411202015042002

Pembimbing Utama : Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom.
NIP. 198205082008011010

Pembimbing Pendamping : Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199307032019031011



11 JUN 2026

Banjarbaru,

Diketahui dan disahkan oleh:

**Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Teknik ULM,**

**Koordinator Program Studi
S-1 Teknologi Informasi,**



Dr. Mahmud, S.T., M.T.
NIP. 197401071998021001



Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199307032019031011

PERSETUJUAN MAJU SIDANG SKRIPSI

ANALISIS DAN EVALUASI PERFORMA *WEBSITE* PADA LINGKUP
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT MENGGUNAKAN METRIK
USER-CENTRIC DAN TEKNIS

OLEH

MUHAMMAD QOHARY RAWIDAFANY
NIM. 2210817210014

Telah terpenuhi semua persyaratan akademik dan administrasi,
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarmasin, 06 Mei 2026

Pembimbing Utama,



Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom.

NIP. 198205082008011010

Pembimbing Pendamping,



Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.

NIP. 199307032019031011

ABSTRAK

Performa *website* berperan penting dalam mendukung pengalaman pengguna dan visibilitas digital institusi pendidikan tinggi. Penelitian ini menganalisis performa 100 *homepage website* pada *domain* ulm.ac.id menggunakan metrik *user-centric* dan teknis berbasis Google PageSpeed Insights (PSI) melalui tiga tahap: pengumpulan data, analisis validitas (EFA & CFA) dan reliabilitas, serta regresi dan mediasi. Rata-rata *Performance Score* sebesar 57,48 pada *mobile* dan 72,29 pada *desktop*, keduanya berkategori Perlu Perbaikan. Rata-rata FCP, SI, dan LCP pada *mobile* mencapai 4,163 detik, 9,319 detik, dan 12,441 detik (Buruk), sedangkan pada *desktop* sebesar 0,924 detik, 3,350 detik, dan 2,546 detik. Dari lima metrik *user-centric*, TBT dan CLS dieliminasi (*factor loading* < 0,50), sementara FCP, SI, dan LCP valid dan reliabel (McDonald's $\omega \geq 0,74$). Ketiga metrik berpengaruh signifikan terhadap *Performance Score* dengan urutan FCP > SI > LCP, SI memiliki R^2 tertinggi (0,410/*mobile*; 0,404/*desktop*) dan FCP koefisien terbesar ($\beta = -2,263$ /*mobile*; $\beta = -18,817$ /*desktop*). Analisis mediasi menunjukkan *Page Size*, *Number of Requests*, dan *Main Thread Time* berpengaruh tidak langsung signifikan melalui FCP, SI, dan LCP, dengan *Page Size* sebagai kontributor terbesar (Stand. IE = -0,2975 pada *mobile*), sedangkan TTFB tidak signifikan. *Page Size* menjadi prioritas perbaikan tertinggi pada kedua lingkungan. Temuan ini memberikan dasar berbasis data dalam memprioritaskan perbaikan performa *website* di lingkup ULM.

Kata Kunci: Analisis Mediasi, Metrik Teknis, Metrik *User-Centric*, *PageSpeed Insights*, Performa *Website*, Universitas Lambung Mangkurat

ABSTRACT

Website performance plays a crucial role in supporting user experience and the digital visibility of higher education institutions. This study analyzes the performance of 100 homepage websites under the ulm.ac.id domain using user-centric and technical metrics based on Google PageSpeed Insights (PSI) through three stages: data collection, validity (EFA & CFA) and reliability analysis, and regression and mediation analysis. The average Performance Score was 57.48 on mobile and 72.29 on desktop, both categorized as Needs Improvement. Mean FCP, SI, and LCP on mobile reached 4.163 s, 9.319 s, and 12.441 s (Poor), compared to 0.924 s, 3.350 s, and 2.546 s on desktop. Of the five user-centric metrics, TBT and CLS were eliminated (factor loading < 0.50), while FCP, SI, and LCP proved valid and reliable (McDonald's $\omega \geq 0.74$). All three metrics significantly influenced Performance Score in the order $FCP > SI > LCP$, SI had the highest R^2 (0.410/mobile; 0.404/desktop) and FCP the largest coefficient ($\beta = -2.263$ /mobile; $\beta = -18.817$ /desktop). Mediation analysis shows Page Size, Number of Requests, and Main Thread Time had significant indirect effects through FCP, SI, and LCP, with Page Size as the largest contributor (Stand. IE = -0.2975 on mobile), while TTFB was not significant. Page Size was the highest improvement priority in both environments. These findings provide a data-driven basis for prioritizing website performance improvements within ULM.

Keywords: Mediation Analysis, PageSpeed Insights, Technical Metrics, University Website Performance, User-Centric Metrics

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kesehatan, dan kekuatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Evaluasi Performa *Website* pada Lingkup Universitas Lambung Mangkurat Menggunakan Metrik *User-Centric* dan Teknis” ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita, Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman kegelapan menuju cahaya keilmuan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1) pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan penghargaan kepada:

1. Bapak Dekan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan izin dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ketua Jurusan Teknologi Informasi, yang selalu memberikan arahan dalam proses akademik.
3. Bapak Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknologi Informasi, yang senantiasa memberikan bimbingan dan dukungan selama masa studi.
4. Bapak Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom., selaku pembimbing utama, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat bermanfaat.
6. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan materiil tanpa henti.
7. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknologi Informasi, yang telah menjadi tempat berbagi ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.

8. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Skripsi ini terdiri dari beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

- BAB I: Pendahuluan, yang mencakup latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.
- BAB II: Tinjauan Pustaka, berisi landasan teori, penelitian terkait, dan kerangka pemikiran.
- BAB III: Metodologi Penelitian, meliputi alat dan bahan, lokasi penelitian, alur penelitian.
- BAB IV: Hasil dan Pembahasan, yang memaparkan hasil penelitian serta analisisnya.
- BAB V: Kesimpulan dan Saran, yang berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta saran untuk pengembangan lebih lanjut.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi bagi para pembaca.

Banjarmasin, 03 Juni 2026

Penulis,



Muhammad Qohary Rawidafany

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN MAJU SIDANG SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian	11
1.5 Manfaat Penelitian	12
BAB II Tinjauan Pustaka	14
2.1 Penelitian Terkait	14
2.1.1 Speed Matters: What to Prioritize in Optimization for Faster Websites	14
2.1.2 Assessing University Website Performance: A Comparative Analysis Using GTmetrix	14
2.1.3 Sustainable Digital Communication in Higher Education - A Checklist for Page Loading Speed Optimisation	15

2.1.4	Measurement on University Websites: A Perspective of Effectiveness	15
2.1.5	Mediation Analysis in Structural Equation Modeling (SEM): Theoretical Foundations, Statistical Methods and Practical Implications	16
2.1.6	Predicting Website Performance: A Systematic Review of Metrics, Methods, and Research Gaps (2010–2024)	17
2.2	Landasan Teori.....	21
2.2.1	<i>Website</i> Lingkup Universitas	21
2.2.2	Analisis Performa <i>Website</i>	21
2.2.3	Evaluasi <i>Website</i>	22
2.2.4	PageSpeed Insights.....	22
2.2.5	Analisis Validitas	25
2.2.6	Analisis Reliabilitas	28
2.2.7	Analisis Prediktif.....	29
2.2.8	Analisis Korelasi	32
2.2.9	Analisis Mediasi.....	35
2.3	Kerangka Pemikiran.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....		43
3.1	Alat dan Bahan.....	43
3.1.1	Alat Penelitian.....	43
3.1.2	Bahan Penelitian.....	43
3.2	Lokasi dan Objek Penelitian	44
3.3	Alur Penelitian	44
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	46
3.3.2	Studi Literatur	47
3.3.3	Penentuan Metode Penelitian.....	47

3.3.4	Pengumpulan Data	51
3.3.5	Analisis Data dan Pengujian	63
3.3.6	Kesimpulan dan Saran.....	88
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		89
4.1	Gambaran Umum Objek dan Data Penelitian	89
4.2	Pengukuran Performa Website.....	91
4.2.1	Pengukuran Metrik User-Centric Menggunakan <i>PageSpeed Insights</i>	92
4.2.2	Pengukuran Metrik Teknis Menggunakan <i>PageSpeed Insights API</i>	93
4.2.3	Interpretasi Hasil Pengukuran Metrik User-Centric dan Performance Score	96
4.2.4	Interpretasi Hasil Pengukuran Metrik Teknis Website	99
4.2.5	Validasi Kesetaraan Infrastruktur Akses Website.....	102
4.3	Protokol Pengukuran dan Agregasi Data	103
4.4	Pengujian pada Lingkup Mobile	105
4.4.1	Pengujian Statistik Deskriptif	105
4.4.2	Uji Asumsi Metrik Teknis.....	108
4.4.3	Uji Validitas dan Reliabilitas	111
4.4.4	Pengukuran Regresi linear Sederhana dan Uji Mediasi.....	117
4.5	Pengujian pada Lingkup Desktop	125
4.5.1	Pengujian Statistik Deskriptif	125
4.5.2	Uji Asumsi Metrik Teknis.....	128
4.5.3	Uji Validitas dan Reliabilitas	131
4.6	Rekapitulasi Hasil Pengujian	145
4.6.1	Hasil Pengukuran Kinerja Homepage.....	145

4.6.2	Rekapitulasi Uji Asumsi Metrik Teknis.....	147
4.6.3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	149
4.6.4	Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana.....	151
4.6.5	Hasil Analisis Mediasi	152
4.7	Pembahasan.....	154
4.7.1	Pembahasan Kinerja Homepage Website ULM pada Lingkungan Desktop dan Mobile	154
4.7.2	Pembahasan Validitas dan Reliabilitas Metrik User-Centric sebagai Indikator Performance Score.....	160
4.7.3	Pembahasan Pengaruh Metrik User-Centric terhadap Performance Score Desktop dan Mobile	165
4.7.4	Pembahasan Pengaruh Metrik Teknis terhadap Performance Score secara Langsung dan Tidak Langsung melalui Metrik User-Centric.....	167
4.7.5	Rekomendasi.....	172
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		185
5.1	Kesimpulan	185
5.2	Saran.....	186
DAFTAR PUSTAKA		187
LAMPIRAN.....		198

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hubungan Waktu <i>Loading</i> dan Kemungkinan Pengguna Meninggalkan <i>Website</i> [9].	2
Gambar 1.2 Rata-Rata <i>Page Size</i> dan <i>Number of Requests</i> [14].....	4
Gambar 1.3 Nilai TTFB dan Main Thread Time dalam Evaluasi Performa [16],[17]	4
Gambar 1.4 Pemingkatan Universitas ULM Tahun 2023-2025 [23], [24], [25].	7
Gambar 1.5 Tren Kecepatan Internet <i>Mobile</i> Indonesia [31]	8
Gambar 1.6 Tampilan Version <i>Lighthouse</i> PSI [32].....	9
Gambar 2.1 Tampilan <i>PageSpeed Insights</i>	22
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	41
Gambar 3.1 Contoh Tampilan <i>Website</i> Fakultas Teknik ULM	44
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	46
Gambar 3.3 <i>Pagespeed</i> API [22]	53
Gambar 3.4 <i>API response handling</i>	53
Gambar 3.5 Skor <i>Performance Website</i>	57
Gambar 3.6 Hasil FCP	57
Gambar 3.7 Hasil TBT	58
Gambar 3.8 Hasil LCP	58
Gambar 3. 9 Hasil CLS	59
Gambar 3.10 Hasil <i>Speed Index</i>	59
Gambar 3.11 Hasil <i>Total Page Size</i>	60
Gambar 3.12 <i>Number of Requests</i>	60
Gambar 3. 13 Time to First Byte	61
Gambar 3. 14 Main Thread Time.....	62

Gambar 3.15 Diagram Alur Analisis Validitas	68
Gambar 3.16 Alur Analisis Reliabilitas	70
Gambar 3. 17 Diagram Alur Analisis Regresi linear Sederhana	72
Gambar 3.18 Diagram Alur Analisis Mediasi dan Prioritas	75
Gambar 4.1 Tampilan Mode Penyamaran	90
Gambar 4.2 Kecepatan Internet pada Speedtest.net.....	91
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama <i>PageSpeed Insights</i> dan Kolom Input URL	92
Gambar 4.4 Hasil Pengukuran Metrik User-Centric pada Lingkungan <i>Mobile</i> dan <i>Desktop</i>	93
Gambar 4.5 Tampilan Hasil Eksekusi PageSpeed Insights API dan Output Metrik Teknis.....	95
Gambar 4. 6 Jalur Pengukuran Regresi.....	118
Gambar 4. 7 Jalur Pengujian Uji Mediasi	118
Gambar 4. 8 Jalur Pengukuran Regresi.....	138
Gambar 4. 9 Jalur Pengujian Uji Mediasi	138
Gambar 4. 10 Perbandingan Performance Score Mobile dan Desktop (Rata-rata, Min, Max, Std)	155
Gambar 4. 11 Perbandingan Metrik User-Centric Mobile dan Desktop.....	156
Gambar 4. 12 Rata-rata Metrik Teknis pada Desktop dan Mobile	158
Gambar 4. 13 Factor Loading EFA Metrik User-Centric Mobile dan Desktop. 160	
Gambar 4. 14 Factor Loading EFA Metrik User-Centric Iteratif 2 Mobile dan Desktop	161
Gambar 4. 15 Factor Loading CFA Metrik User-Centric Mobile dan Desktop . 162	
Gambar 4. 16 Perbandingan Nilai Reliabilitas Konstruk Laten Mobile dan Desktop	163

Gambar 4. 17 Peringkat Metrik User-Centric berdasarkan $ \beta $ pada Mobile dan Desktop	165
Gambar 4. 18 Kekuatan Efek Mediasi Metrik User-Centric Mobile dan Desktop	167
Gambar 4. 19 Hasil Integrasi Prioritas Mobile dan Desktop	171
Gambar 4. 20 Hasil Pengujian Website Sebelum Optimasi Menggunakan PageSpeed Insights.....	183
Gambar 4. 21 Hasil Pengujian Website Sesudah Optimasi Menggunakan PageSpeed Insights.....	184

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian.....	19
Tabel 2.2 Definisi Metrik Teknis	23
Tabel 2.3 Konfigurasi Device Simulasi PSI	24
Tabel 2.4 Interpretasi Hasil Hubungan Korelasi.....	34
Tabel 2. 5 Klasifikasi Jenis Mediasi	39
Tabel 3.1 Alat Penelitian.....	43
Tabel 3.2 Bahan Penelitian	44
Tabel 3.3 Sampel Awal Penelitian	55
Tabel 3. 4 Contoh Data Pengukuran PSI	76
Tabel 3. 5 Contoh Hasil Pengujian Statistik Deskriptif dan Uji Normalitas Metrik User-Centric	78
Tabel 3. 6 Contoh Hasil Statistik Deskriptif Metrik Teknis	79
Tabel 3. 7 Contoh Hasil Uji Normalitas dan Penentuan Metode Korelasi Metrik Teknis.....	80
Tabel 3. 8 Contoh Hasil Uji Korelasi Antar Metrik Teknis.....	80
Tabel 3. 9 Contoh Hasil Uji Multikolinearitas (VIF) Metrik Teknis.....	81
Tabel 3. 10 Contoh Hasil Pengujian KMO dan Bartlett's Test of Sphericity	82
Tabel 3. 11 Contoh Hasil Pengujian Factor Loading EFA	83
Tabel 3. 12 Contoh Hasil Pengujian Indeks Kelayakan CFA.....	83
Tabel 3. 13 Contoh Hasil Pengujian Analisis Reliabilitas	84
Tabel 3. 14 Contoh Hasil Analisis Regresi Metrik User-Centric terhadap Performance Score	85
Tabel 3. 15 Contoh Hasil Pengujian Analisis Mediasi	86
Tabel 4.1 Sampel Akhir <i>Website</i>	89
Tabel 4. 2 Definisi dan Sumber Pengukuran Metrik Teknis.....	93
Tabel 4. 3 Rentang Nilai Peformance Score dan Metrik User-Centric.....	96
Tabel 4.4 Pengukuran metrik user-centric performance score pada 100 Homepage Website (Mobile)	97
Tabel 4.5 Pengukuran metrik user-centric perfomance score pada 100 Homepage Website (Desktop).....	98

Tabel 4. 6 Rentang Nilai Metrik Teknis.....	99
Tabel 4.7 Pengukuran metrik teknis pada 100 Homepage Website (<i>desktop</i>)....	100
Tabel 4.8 Pengukuran metrik teknis pada 100 Homepage Website (<i>mobile</i>).....	101
Tabel 4. 9 Contoh Pencatatan 5 Run Pengukuran Metrik User-Centric	103
Tabel 4. 10 Contoh Pencatatan 5 Run Pengukuran Metrik Teknis	104
Tabel 4. 11 Pengurutan Nilai 5 Run Metrik User-Centric untuk Penentuan Median	104
Tabel 4. 12 Pengurutan Nilai 5 Run Metrik Teknis untuk Penentuan Median ...	105
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Statistik Deskriptif dan Uji Normalitas Metrik User-Centric Lingkup pada 100 Homepage Website (Mobile)	106
Tabel 4. 14 Hasil Statistik Deskriptif Metrik Teknis dan Uji Normalitas Lingkup pada 100 Homepage Website (Mobile).....	107
Tabel 4. 15 Hasil Distribusi Data Metrik Teknis pada 100 Homepage Website (Mobile).....	108
Tabel 4. 16 Hasil Korelasi Metrik Teknis pada 100 Homepage Website (Mobile)	109
Tabel 4. 17 Hasil Multikolinearitas pada 100 Homepage Website (Mobile)	110
Tabel 4. 18 Hasil Uji KMO dan Bartlett's Test untuk EFA Tahap 1 pada 100 Homepage Website (Mobile)	112
Tabel 4. 19 Hasil Factor Loadings untuk EFA Tahap 1 pada 100 Homepage Website (Mobile).....	112
Tabel 4. 20 Hasil Uji KMO dan Bartlett's Test untuk EFA Tahap 2 pada 100 Homepage Website (Mobile)	113
Tabel 4. 21 Hasil Factor Loadings untuk EFA Tahap 2 pada 100 Homepage Website (Mobile).....	113
Tabel 4. 22 Hasil Uji Confirmatory Factor Analysis pada 100 Homepage Website (Mobile).....	114
Tabel 4. 23 Hasil Uji Reliabilitas Konstruksi Laten pada 100 Homepage Website (Mobile).....	116
Tabel 4. 24 Hasil Analisis Regresi Metrik User-Centric terhadap Performance Score pada 100 Homepage Website (Mobile).....	119
Tabel 4. 25 Interpretasi Jenis Mediasi.....	121
Tabel 4. 26 Hasil Uji Mediasi Page Size Terhadap User-Centric pada 100 Homepage Website (Mobile)	121

Tabel 4. 27 Hasil Uji Mediasi TTFB pada 100 Homepage Website (Mobile) ...	122
Tabel 4. 28 Hasil Uji Mediasi Number of Requests pada 100 Homepage Website (Mobile).....	123
Tabel 4. 29 Hasil Uji Mediasi Main Thread Time pada 100 Homepage Website (Mobile).....	124
Tabel 4.30 Hasil Statistik Deskriptif & Uji Normalitas Data Performa Website pada 100 Homepage (Desktop)	125
Tabel 4. 31 Hasil Statistik Deskriptif Metrik Teknis dan Uji Normalitas pada 100 Homepage (Desktop)	126
Tabel 4. 32 Hasil Distribusi Data Metrik Teknis pada 100 Homepage (Desktop)	128
Tabel 4. 33 Hasil Korelasi Metrik Teknis pada 100 Homepage (Desktop).....	129
Tabel 4. 34 Hasil Multikolinearitas pada 100 Homepage (Desktop).....	130
Tabel 4. 35 Hasil Uji KMO dan Bartlett's Test untuk EFA Tahap 1 pada 100 Homepage (Desktop)	132
Tabel 4. 36 Hasil Factor Loadings untuk EFA Tahap 1 pada 100 Homepage (Desktop).....	132
Tabel 4. 37 Hasil Uji KMO dan Bartlett's Test untuk EFA Tahap 2 pada 100 Homepage (Desktop)	133
Tabel 4. 38 Hasil Factor Loadings untuk EFA Tahap 2 pada 100 Homepage (Desktop).....	134
Tabel 4. 39 Hasil Uji Confirmatory Factor Analysis pada 100 Homepage (Desktop)	134
Tabel 4. 40 Hasil Uji Reliabilitas Konstruk Laten pada 100 Homepage (Desktop)	136
Tabel 4. 41 Hasil Analisis Regresi Metrik User-Centric terhadap Performance Score pada 100 Homepage (Desktop).....	139
Tabel 4. 42 Interpretasi Jenis Mediasi.....	141
Tabel 4. 43 Hasil Uji Mediasi Page Size Terhadap User-Centric pada 100 Homepage (Desktop)	141
Tabel 4. 44 Hasil Uji Mediasi TTFB pada 100 Homepage (Desktop).....	142
Tabel 4. 45 Hasil Uji Mediasi Number of Requests pada 100 Homepage (Desktop)	143

Tabel 4. 46 Hasil Uji Mediasi Main Thread Time pada 100 Homepage (Desktop)	144
Tabel 4. 47 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kinerja pada 100 Homepage ULM User-Centric Mobile	145
Tabel 4. 48 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kinerja pada 100 Homepage ULM Metrik Teknis Mobile	146
Tabel 4. 49 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kinerja pada 100 Homepage ULM User-Centric Desktop	146
Tabel 4. 50 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kinerja pada 100 Homepage ULM Metrik Teknis Desktop	147
Tabel 4. 51 Rekapitulasi Uji Korelasi Spearman Metrik Teknis pada 100 Homepage Mobile	147
Tabel 4. 52 Rekapitulasi Uji Multikolinearitas (VIF) Metrik Teknis pada 100 Homepage Mobile	148
Tabel 4. 53 Rekapitulasi Uji Korelasi Spearman Metrik Teknis pada 100 Homepage Desktop	148
Tabel 4. 54 Rekapitulasi Uji Multikolinearitas (VIF) Metrik Teknis pada 100 Homepage Desktop	149
Tabel 4. 55 Rekapitulasi Uji Validitas (EFA Tahap 2 & CFA) pada 100 Homepage (Mobile)	149
Tabel 4. 56 Rekapitulasi Uji CFA pada 100 Homepage (Mobile)	150
Tabel 4. 57 Rekapitulasi Uji Reliabilitas Konstruk Laten pada 100 Homepage (Mobile)	150
Tabel 4. 58 Rekapitulasi Uji Validitas (EFA Tahap 2 & CFA) pada 100 Homepage (Desktop)	150
Tabel 4. 59 Rekapitulasi Uji CFA pada 100 Homepage (Desktop)	151
Tabel 4. 60 Rekapitulasi Uji Reliabilitas Konstruk Laten pada 100 Homepage (Desktop)	151
Tabel 4. 61 Rekapitulasi Analisis Regresi Metrik User-Centric terhadap Performance Score pada 100 Homepage (Mobile)	151
Tabel 4. 62 Rekapitulasi Analisis Regresi Metrik User-Centric terhadap Performance Score pada 100 Homepage (Desktop)	151
Tabel 4. 63 Rekapitulasi Uji Mediasi pada 100 Homepage (Mobile)	152
Tabel 4. 64 Rekapitulasi Uji Mediasi pada 100 Homepage (Desktop)	153

Tabel 4. 65 Prioritas Metrik Teknis berdasarkan Total Stand. IE Signifikan pada Mobile	169
Tabel 4. 66 Prioritas Metrik Teknis berdasarkan Total Stand. IE Signifikan pada Desktop	169
Tabel 4. 67 Perbandingan Source Code Sebelum dan Sesudah Optimasi	180

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi Pembimbing Utama.....	198
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing Pendamping	199
Lampiran 3 Sampel Akhir Website Aktif	200
Lampiran 4 Source Code Pengukuran Metrik Teknis.....	206
Lampiran 5 Hasil Pengujian Website Lingkup Universitas Lambung Mangkurat	208
Lampiran 6 Hasil Pengujian Website Lingkup Universitas Lambung Mangkurat	209