

**STUDI WEBOMETRIK TERHADAP SITUS WEB PERPUSTAKAAN
PERGURUAN TINGGI KEAGAMAAN ISLAM NEGERI (PTKIN) DI
INDONESIA**

SKRIPSI



**Agil Saputra
NIM 2211050028**

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BONJOL PADANG
2026 M / 1447 H**

**STUDI WEBOMETRIK TERHADAP SITUS WEB PERPUSTAKAAN
PERGURUAN TINGGI KEAGAMAAN ISLAM NEGERI (PTKIN) DI
INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan kepada
UIN IMAM BONJOL PADANG
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Humaniora
Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Infomasi Islam
Fakultas Adab dan Humaniora



Agil Saputra
NIM 2211050028

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BONJOL PADANG
2026 M / 1447 H**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Studi Webometrik terhadap Situs Web Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia” disusun oleh Agil Saputra, NIM 2211050028 Telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke sidang Munaqasyah.

Padang, 4 Februari 2026

Pembimbing I



Muntashir, S.Sos., M.Hum
NIP. 198401302006041003

Pembimbing II



Rahmi Yunita, M.A
NIP. 199306182020122023

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi dengan judul “Studi Webometrik terhadap Situs Web Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia” yang disusun oleh Agil Saputra, NIM 2211050028 telah diuji dalam sidang Munaqasyah Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang. Pada Hari Jum’at, 13 Februari 2026, dinyatakan SAH dan diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP.) dalam bidang Ilmu Perpustakaan.

Padang, 13 Februari 2026
Tim Penguji Munaqasyah

Ketua



Muntashir, S.Sos., M.Hum
NIP. 198401302006041003

Sekretaris



Rahmi Yunita, M.A.
NIP. 199306182020122023

Anggota

Penguji I



Dr. Resty Jayanti Fakhlina, M.A.
NIP. 198601102015032005

Penguji II



Lailatur Rahmi, M.Hum
NIP. 199008282019032001



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Adab dan Humaniora

Prof. Dr. Fauquurrahman, M.Ag., M.Hum
NIP. 197009151994031003

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP.) dari Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora UIN IMAM BONJOL PADANG seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari hasil orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Padang, 9 Februari 2026
Yang memberi Pernyataan,



(Agil Saputra)

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.”

(QS. Ar-Ra’d: 11)

“Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil, tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna”

(Albert Einstein)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan”

(Mudy Ayunda)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam, karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai wujud terima kasih kepada mereka yang menjadi alasan di balik setiap langkah, doa, dan keteguhan selama perjalanan akademik ini.

1. Kepada pintu surgaku, Ibu Yustina, perempuan dengan kasih yang tak pernah meminta balasan, yang doanya mengalir diam-diam di setiap langkah penulis. Dari kelembutan nasihat dan ketulusan pengorbanan, penulis belajar tentang makna keikhlasan, keteguhan, dan cinta yang tak bersyarat.
2. Kepada Ayah Eri, sosok yang mengajarkan arti tanggung jawab melalui keteladanan, bukan sekadar kata-kata. Dalam diam dan kerja kerasnya, penulis menemukan kekuatan, arah, serta keyakinan untuk terus melangkah meski jalan terasa panjang dan melelahkan.
3. Untuk saudara-saudara tercintaku, Wulan Dari, S.Pd dan Riska Rahmadani, yang hadir sebagai penguat di saat lelah, pengingat di saat ragu, dan teman berbagi tawa di tengah tekanan. Dukungan, perhatian, dan kebersamaan yang diberikan menjadi energi yang menjaga semangat penulis hingga skripsi ini terselesaikan.

Semoga karya ini menjadi saksi kecil atas cinta, doa, dan kebersamaan yang tak ternilai, serta menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih bermakna.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, berkah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Studi Webometrik terhadap Situs Web Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, Fakultas Adab dan Humaniora, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan dan keterbatasan. Namun, berkat doa, dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Martin Kustati, M.Pd., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang, yang telah memberikan dukungan moral serta memfasilitasi berbagai kebutuhan akademik selama penulis menempuh pendidikan.
2. Prof. Dr. Taufiqurrahman, M.Hum., M.Ag. selaku Dekan Fakultas Adab dan Humaniora, yang telah memberikan fasilitas serta dukungan akademik selama proses perkuliahan penulis.
3. Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Shinta Nofita Sari, M.A., dan Sekretaris Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, yang selalu melayani mahasiswa dengan sepenuh hati,
4. Sekretaris Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, penulis mengucapkan terima kasih atas saran, masukan, dan bimbingan selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Kepada Bapak Muntashir, S.Sos., M.Hum selaku Pembimbing I, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya atas bimbingan, arahan,

serta dukungan yang diberikan dengan penuh ketulusan dan kesabaran. Kehadiran Bapak sebagai pembimbing menjadi penopang utama bagi penulis dalam menghadapi berbagai kesulitan hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.

6. Ibu Rahmi Yunita, M.A., selaku Pembimbing II sekaligus Dosen Penasehat Akademik (PA), penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam atas bimbingan, arahan, serta ketulusan dan kesabaran Ibu dalam mendampingi penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Pada saat penulis menghadapi berbagai kesulitan dan kelelahan, perhatian serta dorongan Ibu menjadi kekuatan yang menuntun penulis untuk terus melangkah hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Bapak/Ibu Fakultas Adab dan Humaniora, Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, dan Bapak/Ibu pimpinan Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora serta seluruh karyawan/ti dan segenap civitas akademika Fakultas Adab dan Humaniora yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, dan bimbingan selama masa perkuliahan. Dedikasi Bapak dan Ibu menjadi fondasi berharga dalam perjalanan akademik penulis.
8. Teman-teman kelas IPII A'22, penulis ucapkan terima kasih atas kebersamaan yang terjalin dalam segala keterbatasan, lelah, dan perjuangan yang tidak selalu mudah. Dari pertemuan yang sederhana hingga proses panjang yang penuh tantangan, kebersamaan kita perlahan tumbuh menjadi ikatan yang saling menguatkan. Setiap tawa, diam, dan perjuangan yang dilalui bersama menjadi kenangan berharga yang akan selalu penulis ingat dalam perjalanan ini.
9. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan yang terjalin di tengah proses panjang yang tidak selalu mudah. Dalam lelah, ragu, dan keterbatasan yang kami hadapi bersama, dukungan serta kebersamaan kalian menjadi penguat untuk tetap bertahan hingga tahap akhir ini. Setiap langkah yang dilalui bersama akan selalu menjadi bagian dari kenangan

berharga dalam perjalanan akademik ini, meski waktu akhirnya memisahkan kita pada tujuan masing-masing.

Penulis berharap semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dengan limpahan rahmat dan keberkahan dalam setiap langkah kehidupan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Namun demikian, penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi, meskipun kecil, bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi.

Padang, 4 Februari 2026
Penulis



Agil Saputra

ABSTRAK

Agil Saputra (2211050028) Studi Webometrik terhadap Situs Web Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia. Skripsi. Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peringkat website Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) di Indonesia berdasarkan pendekatan webometrik, serta menganalisis hubungan antar indikator yang digunakan. Indikator webometrik yang digunakan dalam penelitian ini meliputi *presence*, *visibility*, *Domain Authority* (DA), dan *Page Authority* (PA) serta dengan metode *Webometrics Ranking of World Universities* (WRWU), dan *Web Impact Factor* (WIF). Selain itu, penelitian ini juga menganalisis korelasi antara indikator-indikator tersebut untuk mengetahui kekuatan hubungan dan kontribusinya dalam menilai performa website perpustakaan PTKIN. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik analisis webometrika melalui pengumpulan data dari mesin pencari Google dan Microsoft Bing serta *tools* SEO Moz dan Seobility. Populasi penelitian adalah seluruh website perpustakaan PTKIN di Indonesia dengan jumlah sampel sebanyak 53 website yang aktif dan dapat diakses. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peringkat tertinggi perpustakaan PTKIN berdasarkan metode WRWU adalah UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, IAIN Pontianak, UIN Salatiga. Peringkat tertinggi perpustakaan PTKIN berdasarkan metode WIF adalah IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik, IAIN Fattahul Muluk, dan UIN Syekh Ali Hasan Ahmad Addary. Hasil analisis korelasi menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang kuat antara *Domain Authority* (DA) dan *Page Authority* (PA), serta hubungan yang sangat kuat antara WRWU dan Web Impact Factor. Sebaliknya, hubungan antara *presence* dan *visibility* menunjukkan korelasi yang lemah. Temuan ini menunjukkan bahwa jumlah halaman web yang terindeks tidak selalu sejalan dengan jumlah backlink yang diperoleh, serta menegaskan bahwa performa website perpustakaan dipengaruhi oleh integrasi struktur domain, keterhubungan eksternal, dan optimalisasi konten digital dalam ekosistem web.

Kata Kunci: Webometrik, *Presence*, *Visibility*, *Domain Authority*, *Page Authority*, *Web Impact Factor*, *Website* Perpustakaan PTKIN

ABSTRACT

Agil Saputra (2211050028) *Webometric Study of the Websites of State Islamic Higher Education Institution (PTKIN) Libraries in Indonesia. Undergraduate Thesis. Islamic Library and Information Science Study Program, Faculty of Adab and Humanities, Imam Bonjol State Islamic University Padang.*

This study aims to determine the ranking of State Islamic Religious College (PTKIN) Library websites in Indonesia based on the webometric approach, and to analyze the relationship between the indicators used. The webometric indicators used in this study include presence, visibility, Domain Authority (DA), and Page Authority (PA) as well as the Webometrics Ranking of World Universities (WRWU) method, and Web Impact Factor (WIF). In addition, this study also analyzes the correlation between these indicators to determine the strength of the relationship and its contribution in assessing the performance of PTKIN library websites. This study uses a quantitative approach with webometric analysis techniques through data collection from Google and Microsoft Bing search engines as well as SEO tools Moz and Seobility. The study population is all PTKIN library websites in Indonesia with a sample of 53 active and accessible websites. The results show that the highest ranking PTKIN libraries based on the WRWU method are UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, IAIN Pontianak, and UIN Salatiga. The highest ranking PTKIN libraries based on the WIF method are IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik, IAIN Fattahul Muluk, and UIN Syekh Ali Hasan Ahmad Addary. The results of the correlation analysis show a strong relationship between Domain Authority (DA) and Page Authority (PA), as well as a very strong relationship between WRWU and Web Impact Factor. Conversely, the relationship between presence and visibility shows a weak correlation. These findings indicate that the number of indexed web pages does not always align with the number of backlinks obtained, and confirm that library website performance is influenced by the integration of domain structure, external connectivity, and optimization of digital content within the web ecosystem.

Keywords: *Webometrics, Presence, Visibility, Domain Authority, Page Authority, Web Impact Factor, PTKIN Library Website*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 <i>Website (World Wide Web)</i>	7
2.1.2 <i>Webometrics</i>	8
2.1.3 Lingkup Kajian <i>Webometrics</i>	11
2.1.4 <i>Web Impact Factor (WIF)</i>	12
2.1.5 <i>Webometrics Ranking of World University (WRWU)</i>	13
2.1.6 <i>Domain Authority (DA)</i>	15
2.1.7 <i>Page Authority (PA)</i>	16
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Kerangka Konseptual.....	25
BAB III	27

METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Jenis Penelitian	27
3.2 Desain Penelitian	27
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.3.1 Populasi Penelitian	27
3.3.2 Sampel Penelitian	28
3.4 Instrumen Penelitian	31
3.5 Prosedur Pengumpulan Data	32
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	32
3.5.2 Teknik Analisis Data	37
3.5.3 Uji Koefisien Korelasi	39
BAB IV	40
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Temuan Penelitian	40
4.1.1 Nilai Indikator <i>Domain Authority</i> (DA) dari SEO Moz	40
4.1.2 Nilai Indikator <i>Page Authority</i> (PA) dari SEO Moz	41
4.1.3 Nilai Indikator <i>Presence</i> dari mesin pencari Google	43
4.1.4 Nilai Indikator <i>Presence</i> dari mesin pencari Microsoft Bing	45
4.1.5 Nilai Indikator <i>Visibility</i> dari SEO Moz	47
4.1.6 Nilai Indikator <i>Visibility</i> dari SEO Seobility	48
4.2 Hasil dan Pembahasan	50
4.2.1 Peringkat <i>Webometrics Ranking of World University</i> (WRWU) Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia	50
4.2.2 Peringkat Eksternal Web Impact Factor (EWIF) Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Di Indonesia	52
4.2.3 Analisis Hubungan Domain Authority (DA) dan Home Page Authority (PA) pada Website Perpustakaan PTKIN	54
4.2.4 Hubungan Visibility MOZ Metrics dan Domain Authority pada Website Perpustakaan PTKIN	56
4.2.5 Hubungan Indikator Presence dengan Visibility Website Perpustakaan PTKIN	58
4.2.6 Hubungan Nilai WRWU dengan WIF pada Website Perpustakaan PTKIN	60
4.3 Implikasi Penelitian	63
BAB V	68

KESIMPULAN	68
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Keterbatasan Penelitian.....	69
5.3. Saran untuk Penelitian Selanjutnya.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Daftar Nama Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) Beserta Domain Perpustakaan	28
Tabel 3. 2. Daftar Indikator yang Digunakan	31
Tabel 4. 1. Skema Bagan Peningkatan Indikator Webometrik Website Perpustakaan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Hubungan antara bidang LIS (Ilmu Perpustakaan dan Informasi) yaitu infor- /biblio-/sciento-/ cyber-/webo-/metrics. Sumber: Björneborn & Ingwersen (2004)	9
Gambar 2. 2. Kerangka Konseptual	26
Gambar 3. 1. Kolom Penelusuran Tools Moz.....	32
Gambar 3. 2. Hasil Domain Authority.....	33
Gambar 3. 3. Hasil Page Authority (DA)	33
Gambar 3. 4. Hasil Penelusuran mesin pencari Google	34
Gambar 3. 5. Hasil Penelusuran mesin pencari Microsoft Bing	35
Gambar 3. 6. Kolom Penelusuran Tools Moz.....	35
Gambar 3. 7. Hasil Penelusuran Tools Moz	36
Gambar 3. 8. Kolom Penelusuran Tools Seobility.....	36
Gambar 3. 9. Hasil Penelusuran Tools Seobility	37
Gambar 4. 1. Grafik Nilai Domai Authority (DA)	40
Gambar 4. 2. Grafik Nilai Page Authority (PA).....	42
Gambar 4. 3. Grafik Nilai Presence dari mesin pencari Google	44
Gambar 4. 4. Faktor Tingginya Nilai Presence.....	45
Gambar 4. 5. Grafik Nilai Presence dari mesin pencari Microsoft Bing	46
Gambar 4. 6. Grafik Nilai Visibility dari SEO Moz	47
Gambar 4. 7. Grafik Nilai Visibility dari SEO Seobility	49
Gambar 4. 8. Peringkat Perpustakaan PTKIN berdasarkan Webometrics Rangking of World University (WRWU)	51
Gambar 4. 9. Peringkat Perpustakaan PTKIN berdasarkan Eksternal Web Impact Factor (EWIF).....	52
Gambar 4. 10. Scatter Plot hasil korelasi DA - PA	55
Gambar 4. 11. Scatter Plot hasil korelasi Visibility Inbound Link dengan Domain Authority (DA)	56
Gambar 4. 12. Scatter Plot hasil korelasi Presence dengan Visibility	59
Gambar 4. 13. Scatter Plot hasil korelasi Nilai WRWU dengan WIF	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Sempu	76
Lampiran 2. SK Pembimbing	77
Lampiran 3. Daftar Alamat serta keterangan status Situs Perpustakaan PTKIN (observasi pada tanggal 20 Juni 2025)	78
Lampiran 4. Data indikator Domain Authority (DA) dan Page Authority (PA) Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) di Indonesia	81
Lampiran 5. Data indikator Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) di Indonesia Webometrics Ranking of World Universities (WRWU)	84
Lampiran 6. Pembobotan dan Peringkat WRWU Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN)	87
Lampiran 7. Data indikator Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN) di Indonesia Eksternal Web Impact Factor (EWIF)	91
Lampiran 8. Pembobotan dan Peringkat EWIF Perpustakaan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri (PTKIN)	94