

LAPORAN ANALISIS DESKRIPTIF

DATA MAHASISWA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi

Program Studi: Informatika • Matematika • Statistika

Juli 2026

1. Pendahuluan

Laporan ini menyajikan analisis deskriptif terhadap data mahasiswa pada tiga program studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi, yaitu Program Studi Informatika, Program Studi Matematika, dan Program Studi Statistika. Data yang digunakan mencakup tahun angkatan dan jenis kelamin mahasiswa pada masing-masing program studi.

Analisis disusun dalam dua tingkat, yaitu analisis per program studi dan analisis gabungan tingkat fakultas, dengan tujuan memberikan gambaran menyeluruh mengenai komposisi, distribusi, serta tren perkembangan jumlah mahasiswa dari tahun ke tahun.

1.1 Sumber Data

Program Studi	Nama Berkas	Jumlah Data	V
Informatika	Data_mahasiswa_prodi_informatika.xlsx	283	Tahun Angka
Matematika	Data_mahasiswa_prodi_matematika.xlsx	34	Tahun Angka
Statistika	Data_mahasiswa_prodi_statistika.xlsx	75	Tahun Angka

Tabel 1. Ringkasan sumber data

Catatan penting: data angkatan tahun 2026 kemungkinan belum mencerminkan angka final, karena laporan ini disusun pada Juli 2026 dan proses penerimaan mahasiswa baru untuk tahun tersebut kemungkinan masih berlangsung atau belum genap satu tahun ajaran penuh. Interpretasi tren pada tahun 2026 perlu mempertimbangkan hal ini.

2. Analisis Deskriptif per Program Studi

2.1 Program Studi Informatika

Program Studi Informatika merupakan program studi dengan jumlah mahasiswa terbesar di Fakultas Sains dan Teknologi, dengan total 283 mahasiswa (72,2% dari total mahasiswa fakultas) yang tercatat dalam rentang angkatan 2023–2026.

Tahun Angkatan	Laki-laki	Perempuan	Total
2023	10	3	13
2024	20	19	39
2025	56	50	106
2026	50	75	125
Total	136	147	283

Tabel 2. Distribusi mahasiswa Prodi Informatika berdasarkan tahun angkatan dan jenis kelamin

Proporsi jenis kelamin di Prodi Informatika relatif seimbang, dengan mahasiswa perempuan sebesar 51,9% dan laki-laki 48,1%, menjadikan Informatika sebagai satu-satunya prodi di fakultas dengan komposisi gender yang mendekati merata.

2.2 Program Studi Matematika

Program Studi Matematika memiliki jumlah mahasiswa paling sedikit di antara ketiga prodi, yaitu 34 mahasiswa (8,7% dari total fakultas), dengan data angkatan tercatat mulai tahun 2024.

Tahun Angkatan	Laki-laki	Perempuan	Total
2023	0	0	0
2024	4	5	9
2025	5	10	15
2026	1	9	10
Total	10	24	34

Tabel 3. Distribusi mahasiswa Prodi Matematika berdasarkan tahun angkatan dan jenis kelamin

Prodi Matematika didominasi oleh mahasiswa perempuan dengan proporsi 70,6%, jauh lebih tinggi dibandingkan laki-laki yang hanya 29,4%. Tidak ditemukan data angkatan 2023 pada prodi ini.

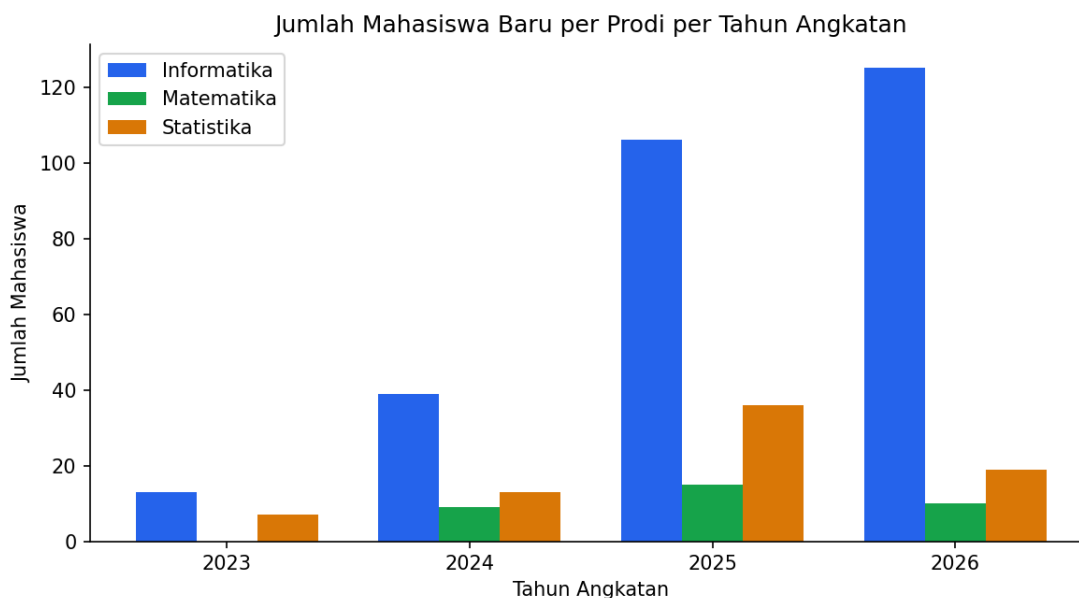
2.3 Program Studi Statistika

Program Studi Statistika memiliki total 75 mahasiswa (19,1% dari total fakultas) dengan rentang angkatan 2023–2026.

Tahun Angkatan	Laki-laki	Perempuan	Total
2023	3	4	7
2024	5	8	13
2025	10	26	36
2026	1	18	19
Total	19	56	75

Tabel 4. Distribusi mahasiswa Prodi Statistika berdasarkan tahun angkatan dan jenis kelamin

Statistika menunjukkan dominasi mahasiswa perempuan yang paling tinggi di antara ketiga prodi, yaitu 74,7%, sedangkan laki-laki hanya 25,3%. Pada angkatan 2026, dominasi ini semakin terlihat dengan 18 dari 19 mahasiswa baru (94,7%) berjenis kelamin perempuan.



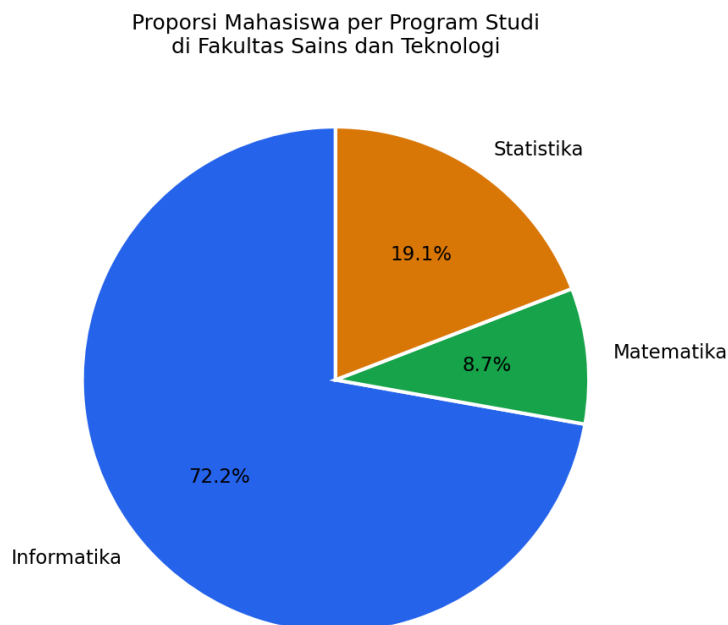
Grafik 1. Jumlah mahasiswa baru per program studi per tahun angkatan

3. Analisis Deskriptif Gabungan Fakultas Sains dan Teknologi

Secara keseluruhan, Fakultas Sains dan Teknologi memiliki 392 mahasiswa yang tercatat pada rentang angkatan 2023–2026, yang tersebar pada tiga program studi dengan proporsi yang tidak merata.

Program Studi	Jumlah Mahasiswa	Persentase terhadap Fakultas
Informatika	283	72,2%
Matematika	34	8,7%
Statistika	75	19,1%
Total Fakultas	392	100%

Tabel 5. Komposisi jumlah mahasiswa per program studi di Fakultas Sains dan Teknologi



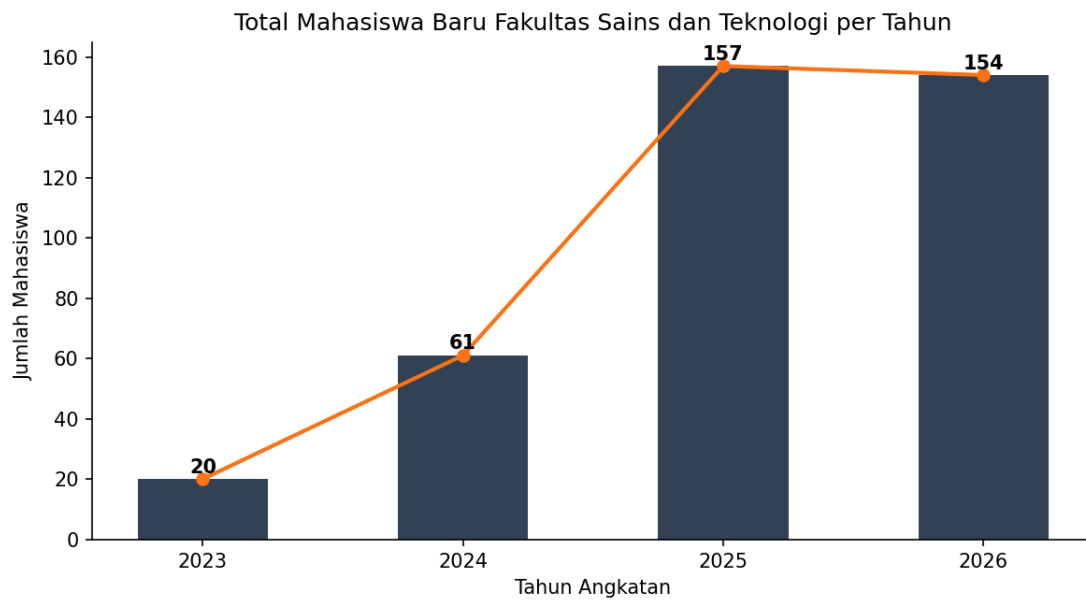
Grafik 2. Proporsi mahasiswa per program studi di Fakultas Sains dan Teknologi

Program Studi Informatika mendominasi populasi mahasiswa fakultas dengan kontribusi lebih dari dua pertiga (72,2%) dari total mahasiswa, sementara Matematika menjadi prodi dengan kontribusi paling kecil (8,7%). Hal ini mengindikasikan adanya kesenjangan minat atau kapasitas penerimaan yang cukup signifikan antar program studi.

3.1 Total Mahasiswa Fakultas per Tahun Angkatan

Tahun Angkatan	Informatika	Matematika	Statistika	
2023	13	0	7	
2024	39	9	13	
2025	106	15	36	
2026	125	10	19	

Tabel 6. Total mahasiswa baru fakultas per tahun angkatan per prodi



Grafik 3. Total mahasiswa baru Fakultas Sains dan Teknologi per tahun angkatan

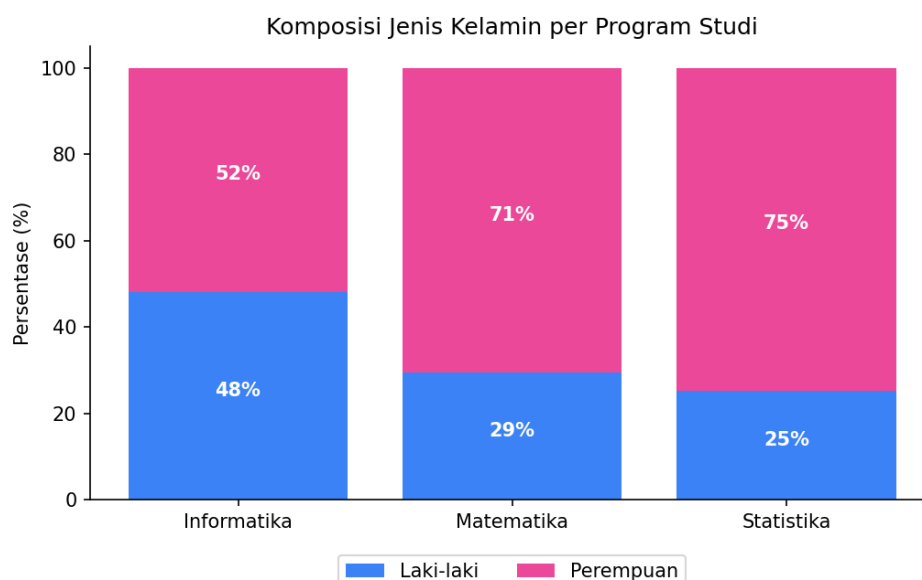
Jumlah mahasiswa baru fakultas menunjukkan tren peningkatan yang tajam dari tahun 2023 (20 mahasiswa) hingga puncaknya pada tahun 2025 (157 mahasiswa), sebelum sedikit menurun pada tahun 2026 (154 mahasiswa). Penurunan pada tahun 2026 kemungkinan besar dipengaruhi oleh belum lengkapnya data penerimaan tahun berjalan, sebagaimana disebutkan pada bagian catatan data.

4. Analisis Jenis Kelamin

Secara keseluruhan, komposisi jenis kelamin mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi didominasi oleh mahasiswa perempuan.

Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase
Perempuan	227	57,9%
Laki-laki	165	42,1%
Total	392	100%

Tabel 7. Komposisi jenis kelamin mahasiswa tingkat fakultas



Grafik 4. Komposisi jenis kelamin per program studi

4.1 Rasio Gender per Program Studi

Program Studi	% Perempuan	% Laki-laki	Rasio Laki-laki : Perempuan
Informatika	51,9%	48,1%	0,93 : 1
Matematika	70,6%	29,4%	0,42 : 1
Statistika	74,7%	25,3%	0,34 : 1

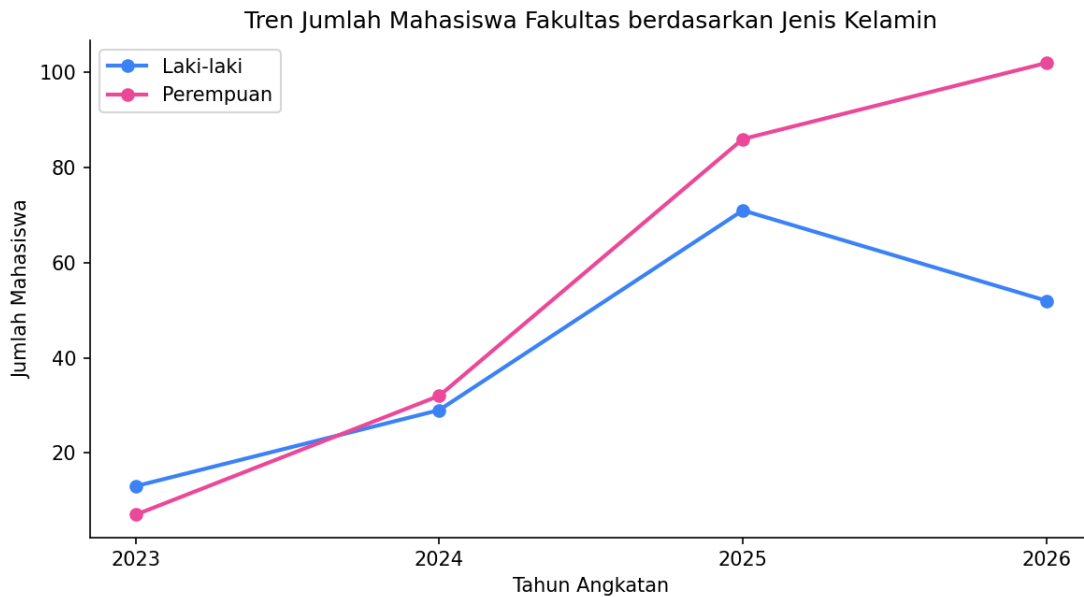
Tabel 8. Rasio jenis kelamin per program studi

Terdapat pola yang jelas: semakin ke arah bidang statistika, kesenjangan gender semakin lebar dengan dominasi mahasiswa perempuan. Prodi Informatika menjadi satu-satunya program studi dengan komposisi gender yang relatif seimbang (mendekati rasio 1:1), sementara Matematika dan Statistika sama-sama didominasi oleh mahasiswa perempuan dengan proporsi di atas 70%.

4.2 Tren Jenis Kelamin per Tahun (Tingkat Fakultas)

Tahun Angkatan	Laki-laki	Perempuan	% Perempuan
2023	13	7	35,0%
2024	29	32	52,5%
2025	71	86	54,8%
2026	52	102	66,2%

Tabel 9. Tren jumlah mahasiswa per jenis kelamin per tahun angkatan



Grafik 5. Tren jumlah mahasiswa fakultas berdasarkan jenis kelamin per tahun angkatan

Proporsi mahasiswa perempuan di tingkat fakultas menunjukkan tren peningkatan yang konsisten dari tahun ke tahun, dari 35,0% pada angkatan 2023 menjadi 66,2% pada angkatan 2026. Tren ini menunjukkan pergeseran komposisi gender mahasiswa fakultas yang semakin didominasi oleh perempuan seiring berjalannya waktu.

5. Analisis Pertumbuhan/Penurunan Jumlah Mahasiswa

Analisis pertumbuhan dihitung berdasarkan persentase perubahan jumlah mahasiswa baru antar tahun angkatan yang berurutan (year-on-year growth).

5.1 Pertumbuhan Tingkat Fakultas

Periode	Jumlah Tahun Sebelumnya	Jumlah Tahun Berjalan	Perubahan
2023 → 2024	20	61	+205,0%
2024 → 2025	61	157	+157,4%
2025 → 2026	157	154	-1,9%

Tabel 10. Persentase pertumbuhan jumlah mahasiswa baru tingkat fakultas

Fakultas mengalami pertumbuhan jumlah mahasiswa baru yang sangat signifikan pada periode 2023–2025, dengan peningkatan lebih dari 150% pada dua periode berturut-turut. Pada periode 2025→2026 tercatat penurunan tipis sebesar 1,9%, yang perlu diinterpretasikan secara hati-hati mengingat kemungkinan data angkatan 2026 belum lengkap.

5.2 Pertumbuhan per Program Studi

Program Studi	2023→2024	2024→2025	2025→2026
Informatika	+200,0%	+171,8%	+17,9%
Matematika	— (baru dimulai 2024)	+66,7%	-33,3%
Statistika	+85,7%	+176,9%	-47,2%

Tabel 11. Persentase pertumbuhan jumlah mahasiswa baru per program studi

Prodi Informatika menunjukkan pola pertumbuhan yang konsisten positif di setiap periode, meskipun laju pertumbuhannya melambat dari +200% (2023→2024) menjadi +17,9% (2025→2026), yang mengindikasikan pertumbuhan mulai memasuki fase stabil (maturity). Sebaliknya, Prodi Matematika dan Statistika mengalami penurunan jumlah mahasiswa baru yang cukup tajam pada periode 2025→2026, masing-masing sebesar -33,3% dan -47,2%.

Penurunan pada Matematika dan Statistika di tahun 2026 kembali perlu dicermati dalam konteks kemungkinan data yang belum final untuk tahun berjalan, namun pola ini tetap layak menjadi perhatian bagi pengelola program studi terkait strategi promosi dan penerimaan mahasiswa baru ke depannya.

6. Analisis Tambahan dan Insight Kondisi Fakultas

6.1 Dominasi dan Ketimpangan Antar-Prodi

Ketimpangan jumlah mahasiswa antar program studi cukup mencolok: Informatika (283 mahasiswa) memiliki jumlah mahasiswa lebih dari 8 kali lipat dibandingkan Matematika (34 mahasiswa) dan hampir 4 kali lipat dibandingkan Statistika (75 mahasiswa). Kondisi ini dapat mengindikasikan perbedaan daya tarik program studi di mata calon mahasiswa, perbedaan kapasitas daya tampung, atau perbedaan intensitas promosi masing-masing prodi.

6.2 Feminisasi Bidang Sains dan Teknologi

Data menunjukkan fenomena menarik berupa peningkatan proporsi mahasiswa perempuan secara konsisten dari tahun ke tahun di tingkat fakultas (35,0% pada 2023 menjadi 66,2% pada 2026). Fenomena ini konsisten pada ketiga prodi, dengan Statistika dan Matematika yang secara historis didominasi mahasiswa perempuan, dan kini diikuti oleh Informatika yang komposisinya mulai condong ke perempuan pada angkatan 2026 (60,0% perempuan berdasarkan data tahun tersebut).

6.3 Fase Pertumbuhan Fakultas

Berdasarkan pola pertumbuhan, fakultas tampak berada pada masa transisi dari fase pertumbuhan pesat (2023–2025) menuju fase stabilisasi (2025–2026). Hal ini terlihat dari melandainya laju pertumbuhan Informatika dan penurunan pada Matematika serta Statistika. Pengelola fakultas dan program studi disarankan untuk memantau data penerimaan mahasiswa baru tahun 2026 secara berkala hingga periode penerimaan benar-benar berakhir, agar kesimpulan mengenai tren penurunan dapat dikonfirmasi lebih lanjut.

6.4 Rekomendasi

- Melakukan evaluasi terhadap strategi promosi dan penerimaan mahasiswa baru pada Prodi Matematika dan Statistika, mengingat tren penurunan jumlah pendaftar pada periode 2025–2026.
- Mempertimbangkan strategi khusus untuk menarik minat mahasiswa laki-laki pada Prodi Matematika dan Statistika, mengingat kesenjangan gender yang cukup lebar (di atas 70% perempuan).
- Melakukan pemutakhiran data secara berkala, khususnya untuk tahun angkatan 2026, agar analisis tren dapat dilakukan dengan data yang lebih akurat dan lengkap.
- Menelusuri lebih lanjut faktor-faktor yang menyebabkan dominasi Prodi Informatika dalam jumlah peminat, sebagai bahan pembelajaran untuk pengembangan Prodi Matematika dan Statistika.

7. Kesimpulan

Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi memiliki total 392 mahasiswa yang tersebar pada Prodi Informatika (72,2%), Statistika (19,1%), dan Matematika (8,7%), dengan komposisi jenis kelamin yang didominasi mahasiswa perempuan (57,9%) dibandingkan laki-laki (42,1%). Fakultas mengalami pertumbuhan jumlah mahasiswa yang sangat pesat pada periode 2023–2025, namun mulai menunjukkan tanda-tanda perlambatan pada periode 2025–2026. Proporsi mahasiswa perempuan menunjukkan tren peningkatan yang konsisten dari tahun ke tahun di seluruh program studi, dengan tingkat dominasi tertinggi terdapat pada Prodi Statistika dan Matematika.