

**EVALUASI AKSESIBILITAS BAGI PENYANDANG TUNADAKSA DAN
TUNANETRA**

PROYEK AKHIR

*Proyek Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Diploma Pada Prodi Teknik Sipil Bangunan Gedung
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang*



OLEH :

RIZKE JAVENA

NIM : 20062053

PROGRAM PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2023

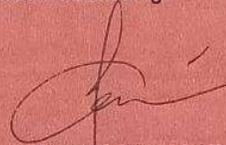
PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

EVALUASI AKSESIBILITAS BAGI PENYANDANG TUNADAKSA DAN
TUNANETRA

Nama : Rizke Javena
NIM : 20062053
Prodi : DIII Teknik Sipil Bangunan Gedung
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

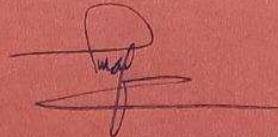
Padang, 7 Desember 2023

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing



Fani Keprila Prima, S.Pd., M.Pd.T
NIP. 19900814 20193 2 015

Mengetahui
Kepala Departemen Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNP



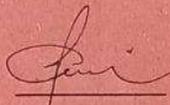
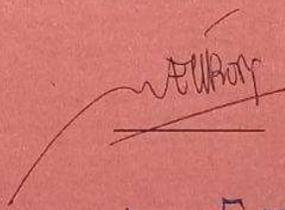
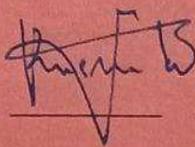
Dr. Eng. Prima Yane Putri, S.T., M.T.
NIP. 19780605 200312 2 006

PENGESAHAN PROYEK AKHIR**EVALUASI AKSESIBILITAS BAGI PENYANDANG TUNADAKSA DAN
TUNANETRA**

Nama : Rizke Javena
NIM : 20062053
Prodi : DIII Teknik Sipil Bangunan Gedung
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Telah berhasil dipertahankan dihadapan tim penguji dan dinyatakan Lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik Program Studi DIII Teknik Sipil Bangunan Gedung, Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Padang, 7 Desember 2023

Nama	Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua :	Fani Keprila Prima, S.Pd., M.Pd.T	
2. Anggota :	Drs. Revian Body, M.SA	
3. Anggota :	Prof. Rusnardi Rahmat Putra, S.T., M.T., Ph.D.Eng.	

PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-
Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta
memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia dan kemudahan yang Engkau
berikan akhirnya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu
terlimpahkan kehariban Rasulullah Muhammad SAW.
Saya persembahkan Proyek Akhir ini kepada kedua orang tua tercinta

Mama dan Papa Tersayang

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga saya
persembahkan karya ini kepada Mama (Ennawati) dan Papa (Jafrizal)
yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tak
terhingga yang tidak mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas
yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk
membuat Mama dan Papa bahagia kedepannya. Untuk Mama dan Papa yang
selalu membuat saya termotivasi dan selalu memberikan kasih sayang, selalu
mendoakan saya, selalu menasehati dan meridhoi setiap hal yang saya lakukan.
Terimakasih Mama dan Papa.

Keluarga Terkasih

Sebagai tanda terima kasih, saya persembahkan karya ini untuk keluarga
terutama untuk abang (Prima Javena), kakak ipar (Sa'dian Marta) dan adek saya
(Rifki Javena). Terima kasih telah menjadi penyemangat, motivasi dan inspirasi
saya sebagai saudara yang selalu menyayangi dan mencintai kalian.

Terima Kasih Untuk Diri Saya Sendiri

Terima kasih sudah menjadi manusia yang kuat dan mandiri, terima kasih untuk
tetap bertahan atas apa yang telah di alami, terima kasih untuk tidak mengeluh
atas hal-hal yang membuat kamu lelah, terima kasih sudah percaya dengan apa
yang telah ditakdirkan oleh Allah SWT, terima kasih telah berjuaang dan
berproses hingga sejauh ini.

MOTTO

"Tidak masalah seberapa lambatnya kamu berjalan, asalkan kamu tidak pernah menyerah dan berhenti berdo'a kepada Allah SWT"

"Tetaplah membuat jedag-jedug remix, walaupun hidup seperti kabel kusut"



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
Jl. Prof Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25171
Telp. (0751) 7059996, FT: (0751) 7055644, 445118 Fax. 7055644
E-mail: info@ft.unp.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizke Javena
NIM/TM : 20062053 / 2020
Program Studi : D3 Teknik Sipil Bangunan Gedung
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul Evaluasi Aksesibilitas Bagi Penyandang Tunaradatan dan Tunanetra.

Adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan negara. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,
Kepala Departemen Teknik Sipil

(Dr. Eng. Prima Yane Putri, ST., MT)
NIP. 19780605 200312 2 006

Saya yang menyatakan,



Rizke Javena

BIODATA**A. Data Penulis**

Nama Lengkap : Rizke Javena
Tempat/Tanggal Lahir : Padang/ 09 November 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Anak ke : 2 (Dua)
Jumlah Saudara : 3 (Tiga)
Alamat : Perumahan Abi Singgalang Batas
Kota, Sumatera Barat.

B. Data Pendidikan

Sekolah Dasar (SD) : SDN 27 ANAK AIR
Sekolah Menengah Pertama (SMP) : SMPN 15 PADANG
Sekolah Menengah Atas (SMA) : SMKN 5 PADANG
Perguruan Tinggi : Departemen Teknik Sipil, Fakultas
Teknik, Universitas Negeri Padang.

C. Proyek Akhir

Judul Proyek Akhir : Evaluasi Aksesibilitas Bagi
Penyandang Tunadaksa dan
Tunanetra

Tanggal Sidang : 7 Desember 2023

Padang, 7 Desember 2023

Rizke Javena
20062053

ABSTRAK

Rizke Javena, 2023. EVALUASI AKSESIBILITAS BAGI PENYANDANG TUNADAKSA DAN TUNANETRA

Gedung Dekanat Fakultas Teknik merupakan fasilitas umum yang berkewajiban memenuhi aksesibilitas bagi pengguna gedung termasuk penyandang disabilitas. Penyandang disabilitas atau cacat tubuh merupakan salah satu masalah kesejahteraan sosial yang perlu mendapatkan perhatian agar mereka dapat melaksanakan fungsi sosialnya. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk menggali seberapa jauh bangunan Gedung Dekanat Fakultas Teknik mampu memberikan aktivitas para difabel dengan optimal. Aspek disabilitas yang dikaji yaitu penyandang tunadaksa menggunakan kursi roda dan kruk serta tunanetra menggunakan tongkat.

Penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan pada elemen fasilitas fisik terkait dengan kebutuhan penyandang disabilitas. Elemen yang disurvei sebanyak 10 elemen. Survey dilakukan dengan pendataan elemen yang harus ada dan tidak pada setiap lantai. Data yang digunakan berupa data kuantitatif yang berisi ukuran di lapangan dan standar yang ada. Teknik analisis yang digunakan adalah penelitian komparatif, yaitu dengan membandingkan antara kondisi di lapangan dengan standar yang ada. Analisis dilakukan dengan penilaian menggunakan skoring. Hasil penelitian dibagi berdasarkan kesesuaian dan kualitas elemen berdasarkan standar.

Penelitian ini menunjukkan hasil perhitungan rata-rata penilaian berdasarkan keberadaan elemen disetiap lantai gedung diperoleh hasil 80,77% dan masuk kedalam kategori kurang aksesibel. Hasil perhitungan rata-rata penilaian berdasarkan kesesuaian elemen disetiap lantai gedung diperoleh hasil 90,01% dan masuk kedalam kategori kurang aksesibel.

Kata kunci: Penyandang Disabilitas, Gedung Dekanat Fakultas Teknik, UNP, Aksesibilitas, Tunanetra, Tunadaksa.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Naya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul **“Evaluasi Aksesibilitas Bagi Penyandang Tunadaksa dan Tunanetra”**. Selawat serta salam juga tidak lupa penulis hanturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita kepada alam yang berilmu pengetahuan seperti saat sekarang ini.

Proyek akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Penyusunan proyek akhir ini tidak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Fani Keprila Prima, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Ibu Dr. Eng. Prima Yane Putri, S.T., M.T., selaku Ketua Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Drs. Revian Bodi, M.SA., selaku dosen penguji dalam ujian proyek akhir ini.
4. Bapak Prof. Rusnardi Rahmat Putra, Ph.D., selaku dosen penguji dalam ujian proyek akhir ini.
5. Bapak Muvi Yandra, S.Pd, M.Pd.T., selaku dosen pembimbing akademik.
6. Ibu Prof. Dr. Marlina, S.Pd, M.Si., selaku Ketua Pusat Studi Disabilitas Universitas Negeri Padang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
7. Bapak/Ibu dosen beserta staf Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

8. Rekan-rekan sedepartemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang, terkhususnya sahabat saya yang membantu dalam melakukan penelitian proyek akhir ini.

Akhirnya, semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan Proyek Akhir ini menjadi informasi bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkannya.

Padang, 7 Desember 2023

Penulis,

Rizke Javena

20062053

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	vi
BIODATA	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Batasan Masalah	6
F. Spesifikasi Teknis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Evaluasi	7
B. Difabel.....	9
C. Aksesibilitas.....	15
1. Kemudahan Bangunan Gedung.....	15
2. Pengertian Aksesibilitas	16
3. Persyaratan Teknik Fasilitas dan Aksesibilitas	17
a. Ukuran Dasar Ruang	17
b. Rute dan Pintu Masuk Aksesibel	18
c. Jalur Pemandu	19
d. Jalur Pedestrian	20
e. <i>Ramp</i>	22
f. Toilet	25
g. Wastafel	27
h. Pintu	28
i. Tangga	31
j. <i>Lift</i>	35
D. Skoring	38

BAB III TAHAPAN PERHITUNGAN / PERENCANAAN	39
A. Jenis Penelitian.....	39
B. Lokasi Penelitian.....	39
C. Teknik Pengumpulan Data	40
D. Teknik Analisis Data.....	41
E. Instrumen Penelitian	41
F. Tahapan Kajian	48
BAB IV HASIL	49
A. Kondisi Eksisting Lokasi Penelitian	49
B. Komponen Yang Disurvey dan Penilaian	49
1. Elemen Aksesibilitas Lantai 1	54
2. Elemen Aksesibilitas Lantai 2	65
3. Elemen Aksesibilitas Lantai 3	73
4. Elemen Aksesibilitas Lantai 4	81
C. Penilaian Aksesibilitas Gedung	89
BAB V PENUTUP	94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	95
Daftar Pustaka.....	97
Lampiran	100

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Lokasi Gedung Dekanat Fakultas Teknik.....	3
Gambar 2. Ukuran Dasar Ruang	18
Gambar 3. Macam-macam <i>Guiding Block</i>	20
Gambar 4. Kebutuhan Ruang Gerak Minimum	22
Gambar 5. Tampak Samping dan Tampak Atas <i>Ramp</i>	24
Gambar 6. Contoh <i>Ramp</i> dan Koridor	24
Gambar 7. Ketentuan <i>Handrail</i> untuk Pengguna <i>Ramp</i>	25
Gambar 8. Perletakan Kloset untuk Disabilitas	26
Gambar 9. Ketinggian Wastafel	27
Gambar 10. Ruang Bebas Wastafel	28
Gambar 11. Lebar Efektif Pintu Serta Ruang Bebas	31
Gambar 12. Tangga yang Direkomendasikan.....	34
Gambar 13. Potongan Vertikal Tangga yang Direkomendasikan.....	34
Gambar 14. Anak Tangga yang Direkomendasikan	35
Gambar 15. Detail Ruang Dalam <i>lift</i> Penumpang.....	36
Gambar 16. Detail Ruang Luar <i>lift</i> Penumpang.....	37
Gambar 17. Tombol Panel.....	38
Gambar 18. Lokasi Gedung Dekanat Fakultas Teknik.....	40
Gambar 19. Urutan Survey dan Pengambilan Data.....	49
Gambar 20. Jalur Pedestrian	57
Gambar 21. Pintu Lantai 1.....	58
Gambar 22. <i>Ramp</i> Lantai 1	59
Gambar 23. Tangga Lantai 1.....	60
Gambar 24. <i>Lift</i> lantai 1.....	62
Gambar 25. Toilet Disabilitas Lantai 1	64
Gambar 26. Wastafel Lantai 1	65
Gambar 27. Pintu Lantai 2.....	68
Gambar 28. Tangga Lantai 2.....	69

Gambar 29. <i>Lift</i> Lantai 2	70
Gambar 30. Toilet Disabilitas Lantai 2	72
Gambar 31. Wastafel Lantai 2	73
Gambar 32. Pintu Lantai 3	76
Gambar 33. Tangga Lantai 3	77
Gambar 34. <i>Lift</i> Lantai 3	78
Gambar 35. Toilet Disabilitas Lantai 3	80
Gambar 36. Wastafel Lantai 3	81
Gambar 37. Pintu Lantai 4	84
Gambar 38. Tangga Lantai 4	85
Gambar 39. <i>Lift</i> Lantai 4	86
Gambar 40. Toilet Disabilitas Lantai 4	88
Gambar 41. Wastafel Lantai 4	89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Elemen yang Disurvey Setiap Lantai	50
Tabel 2. Tinjauan Pada Setiap Elemen	51
Tabel 3. Keberadaan Elemen yang Harus Ada dan Sesuai Standar	53
Tabel 4. Penilaian Setiap Elemen	54
Tabel 5. Tinjauan Elemen Lantai 1	54
Tabel 6. Ukuran Dasar Ruang Lantai 1	55
Tabel 7. Rute dan Pintu Masuk Lantai 1	55
Tabel 8. Jalur Pedestrian Lantai 1	56
Tabel 9. Pintu Lantai 1	57
Tabel 10. <i>Ramp</i> Lantai 1	58
Tabel 11. Tangga Lantai 1	60
Tabel 12. <i>Lift</i> Lantai 1	61
Tabel 13. Toilet Disabilitas Lantai 1	63
Tabel 14. Wastafel Lantai 1	64
Tabel 15. Tinjauan Elemen Lantai 2	65
Tabel 16. Ukuran Dasar Ruang Lantai 2	66
Tabel 17. Rute dan Pintu Masuk Lantai 2	66
Tabel 18. Pintu Lantai 2	67
Tabel 19. Tangga Lantai 2	68
Tabel 20. <i>Lift</i> Lantai 2	69
Tabel 21. Toilet Disabilitas Lantai 2	71
Tabel 22. Wastafel Lantai 2	72
Tabel 23. Tinjauan Elemen Lantai 3	73
Tabel 24. Ukuran Dasar Ruang Lantai 3	74
Tabel 25. Rute dan Pintu Masuk Lantai 3	74
Tabel 26. Pintu Lantai 3	75
Tabel 27. Tangga Lantai 3	76
Tabel 28. <i>Lift</i> Lantai 3	77

Tabel 29. Toilet Disabilitas Lantai 3	79
Tabel 30. Wastafel Lantai 3	80
Tabel 31. Tinjauan Elemen Lantai 4	81
Tabel 32. Ukuran Dasar Ruang Lantai 4	82
Tabel 33. Rute dan Pintu Masuk Lantai 4.....	82
Tabel 34. Pintu Lantai 4.....	83
Tabel 35. Tangga Lantai 4.....	84
Tabel 36. <i>Lift</i> Lantai 4.....	85
Tabel 37. Toilet Disabilitas Lantai 4	87
Tabel 38. Wastafel Lantai 4	88
Tabel 39. Penilaian Keberadaan Elemen Setiap Lantai	89
Tabel 40. Penilaian Kualitas Kesesuaian Elemen Setiap Lantai	90
Tabel 41. Nilai Akhir Kualitas Kesesuaian Elemen Disetiap Lantai	91
Tabel 42. Kriteria Nilai Keandalan Bangunan Gedung.....	92
Tabel 43. Kategori Nilai Aksesibilitas Bangunan Berdasarkan Keberadaan Elemen	92
Tabel 44. Kategori Nilai Aksesibilitas Bangunan Berdasarkan Kesuaian Elemen	93

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing	100
Lampiran 2. Surat Izin Melakukan Penelitian	101
Lampiran 3. Surat Tugas Ujian Proyek Akhir	102
Lampiran 4. Catatan Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing	103
Lampiran 5. Instrumen Wawancara	105
Lampiran 6. Gambar Autocadd Gedung Dekanat Fakultas Teknik.....	106
Lampiran 7. Dokumentasi	111

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Bangunan adalah struktur buatan manusia yang terdiri atas dinding dan atap yang dibangun secara permanen. Bangunan juga bisa disebut dengan rumah atau gedung dimana segala sarana, prasarana atau infrastruktur dalam kebudayaan atau kehidupan manusia dalam membangun peradapan. Pengertian bangunan gedung berdasarkan Undang – Undang Nomor 28 Tahun 2002, bahwa bangunan gedung adalah wujud fisik hasil pekerjaan konstruksi yang menyatu dengan tempat kedudukannya, sebagian atau seluruhnya berada di atas, di dalam tanah, maupun di air yang berfungsi sebagai tempat manusia melakukan kegiatannya, baik untuk hunian atau tempat tinggal, kegiatan keagamaan, kegiatan usaha, kegiatan sosial, budaya, maupun kegiatan khusus. Bangunan gedung dimanfaatkan sesuai dengan fungsi yang telah ditetapkan. Akan tetapi, banyaknya masyarakat yang memiliki keterbatasan fisik atau difabel (*people with different abilities*) sehingga tidak dapat menikmati fasilitas gedung secara maksimal terutama pada aksesibilitas bangunan gedung tersebut.

Penyandang disabilitas atau cacat tubuh merupakan salah satu masalah kesejahteraan sosial yang perlu mendapatkan perhatian agar mereka dapat melaksanakan fungsi sosialnya. Penyandang disabilitas masih bisa berpikir normal, dapat melihat, mendengar, beraktivitas dan berbuat sesuatu. Penyandang disabilitas secara psikis akan mengalami rasa rendah diri dan kesulitan dalam menyesuaikan diri di masyarakat, karena perlakuan masyarakat atau lingkungan sekitar. Permasalahan yang dihadapi penyandang disabilitas di Indonesia antara lain kurangnya fasilitas umum yang mempermudah para penyandang disabilitas melaksanakan kegiatan sehari – hari dan kurangnya akses pekerjaan dan pendidikan.

Salah satu bangunan gedung yang memiliki aktifitas dan pengunjung yang banyak adalah perguruan tinggi. Tetapi, hingga saat ini partisipasi

penyandang disabilitas di Perguruan Tinggi masih sangat terbatas. Hal ini dapat mendorong Universitas Negeri Padang (UNP) menjadi salah satu kampus yang membentuk Pusat Studi dan Layanan Disabilitas, dengan menerbitkan buku Panduan Layanan Mahasiswa Disabilitas di Universitas Negeri Padang. Universitas Negeri Padang telah berkomitmen untuk mewujudkan kampus yang nyaman sesuai amanat Undang–Undang dan peraturan pemerintahan untuk memfasilitasi pembentukan unit layanan disabilitas. Berdasarkan data dinas sosial provinsi Sumatera Barat, jumlah penyandang disabilitas ada sebanyak 9.989 jiwa. Sebagian dari penyandang disabilitas tinggal di panti sosial yang tersebar di beberapa kabupaten dan kota.

Universitas Negeri Padang sebagai Perguruan Tinggi memiliki kewajiban untuk memberikan pelayanan bagi penyandang disabilitas. Sehingga, hal ini perlu dilakukan tinjauan lebih jauh adalah apakah fasilitas fisik yang diberikan oleh perguruan tinggi mampu melayani penyandang disabilitas, dikarenakan banyaknya hak – hak yang belum mereka dapatkan secara keseluruhan. Kajian penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui atau menggali sejauh apa bangunan yang terdapat di Universitas Negeri Padang mampu memberikan fasilitas aktivitas bagi penyandang disabilitas secara optimal. Pada penelitian ini, aspek disabilitas dibatasi hanya untuk penyandang tunanetra dan tunadaksa. Karena, penyandang tunanetra dan tunadaksa memiliki peluang besar dalam mengalami kesulitan untuk mengakses fasilitas suatu bangunan. Lokasi penelitian ini berada di Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang merupakan salah satu bangunan yang berfungsi sebagai tempat belajar, perpustakaan, tempat pertemuan dan ruangan staf – staf. Berdasarkan fungsi dari gedung Dekanat Fakultas Teknik ini tidak menutup kemungkinan akan digunakan oleh penyandang disabilitas. Oleh sebab itu, pembangunan fasilitas harus

memenuhi standar minimal konsep aksesibilitas. Persyaratan kemudahan bangunan gedung sebagaimana yang dimaksud dalam pasal 31 Undang – Undang RI Nomor 28 Tahun 2002, meliputi kemudahan bangunan ke, dari, dan di dalam bangunan gedung. Persyaratan ini juga mengatur tentang kelengkapan sarana dan prasarana dalam pemanfaatan bangunan gedung.



Gambar 1. Lokasi Gedung Dekanat Fakultas Teknik
(Sumber: Dokumen Pribadi, 2023)

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan pada gedung Dekanat Fakultas Teknik dari lantai 1 sampai lantai 4, ditemukan beberapa masalah yaitu pada jalan melandai atau *ramp* tidak dilengkapi oleh pegangan tangan untuk memudahkan bagi penyandang disabilitas ketika melewati jalan tersebut. Pegangan tangan pada jalan melandai harus memenuhi standar dan ketentuan yang telah ditetapkan. Berdasarkan Peraturan Menteri PUPR Nomor 30/PRT/M/2006 pada bab II halaman 25, mengenai persyaratan teknis fasilitas dan aksesibilitas menyebutkan bahwa “*ramp* harus dilengkapi dengan pegangan rambatan (*handrail*) yang dijamin kekuatannya dengan ketinggian yang sesuai. Pegangan rambat harus mudah dipegang dengan ketinggian 65-80 cm”.

Permasalahan selanjutnya yaitu, tidak tersedianya jalur pemandu yang digunakan oleh penyandang disabilitas khususnya tunanetra untuk berjalan dengan memanfaatkan tekstur ubin pengarah dan ubin peringatan. Berdasarkan Peraturan Pemerintahan Menteri PUPR Nomor 17/PRT/M/2017

pada lampiran II halaman 19 mengenai penyediaan fasilitas dan aksesibilitas hubungan ke, dari, dan di dalam bangunan gedung menyebutkan bahwa “ubin pengarah (*guiding block*) dan ubin peringatan (*warning block*) harus dibuat dari material yang kuat, tidak licin, dan diberikan warna yang kontras dengan warna ubin eksisting seperti kuning, jingga, atau warna lainnya sehingga mudah dikenali oleh penyandang gangguan penglihatan yang hanya mampu melihat sebagian (*low vision*)”.

Peraturan Menteri PUPR Nomor 30/PRT/M/2006 berisi tentang pedoman teknis fasilitas dan aksesibilitas pada bangunan gedung dan lingkungan. Sedangkan, Peraturan Menteri PUPR Nomor 14/PRT/M/2017 berisi tentang persyaratan tentang kemudahan bangunan gedung. Berdasarkan kedua peraturan tersebut setiap pengguna dan pengunjung bangunan memiliki hak yang sama untuk dapat mengakses dan menjalankan aktivitasnya dalam bangunan gedung dan lingkungan secara aman, nyaman, mudah dan mandiri. Serta setiap bangunan gedung umum harus menyediakan kelengkapan prasarana dan sarana pemanfaatan bangunan, untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dan pengunjung bangunan gedung dalam beraktivitas.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini akan meninjau atau menganalisis fasilitas yang disediakan pada gedung Dekanat Fakultas Teknik bagi penyandang disabilitas. Penelitian ini menerapkan prinsip aksesibilitas dan arsitektur yang tidak membatasi publik (baik untuk orang normal maupun difabel) untuk berkunjung atau mengakses gedung Dekanat Fakultas Teknik sesuai dengan fungsinya.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, dapat disimpulkan pokok masalahnya yaitu :

1. Pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang, *ramp* atau jalan melandai yang difungsikan sebagai akses keluar masuk

gedung tidak tersedianya *handrail* atau pegangan tangan bagi penyandang disabilitas.

2. Pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang, tidak tersedia satupun jalur pemandu yang digunakan oleh penyandang disabilitas khususnya tunanetra untuk berjalan dan memberikan arahan serta peringatan.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, diketahui bahwa tidak semua kebutuhan penyandang disabilitas dapat terpenuhi oleh fasilitas fisik di gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Secara lebih mendetail, penelitian ini ingin mengetahui :

1. Sejauh mana fasilitas fisik gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang telah memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas ?
2. Elemen apa saja yang secara umum sudah memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang ?
3. Elemen apa saja yang masih membutuhkan penyesuaian dengan keperluan penyandang disabilitas dan seperti apa bentuk penyesuaian tersebut ?

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini, sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui fasilitas fisik yang terdapat pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang dalam memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas.
2. Untuk mengetahui elemen pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang sudah memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas serta penyesuaiannya.
3. Untuk mengetahui elemen yang masih membutuhkan penyesuaian dengan kebutuhan penyandang disabilitas.

E. Batasan Masalah

Penelitian ini dilakukan di gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang dengan batasan – batasan sebagai berikut :

1. Elemen fisik gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang sudah memenuhi persyaratan gedung ramah disabilitas.
2. Elemen fisik gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang yang belum memenuhi persyaratan gedung ramah disabilitas.

F. Spesifikasi Teknis

Proyek akhir ini membahas tentang aksesibilitas bagi penyandang tunadaksa dan tunanetra pada gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Proyek akhir ini diawali dengan observasi lapangan untuk pengambilan data yang dibutuhkan, khususnya pada fasilitas fisik yang tetap (*unmovable*). Data dikumpulkan melalui pencatatan, pengukuran dan foto. Masing – masing elemen yang dikaji akan diberi penilaian dengan skoring agar dapat diukur secara kuantitatif seberapa jauh kesesuaiannya dengan standar yang ada.