



OUTDOOR ADVENTURE CENTER

"PREPARED ADVENTURE: A SUSTAINABLE JOURNEY"

Outdoor Adventure Center berprinsip *Green Building* di Jawa Tengah merupakan kawasan terpadu yang mengintegrasikan pelatihan, edukasi, simulasi, rekreasi, dan retail perlengkapan outdoor. Kawasan ini memberikan pengalaman awal bagi pengunjung untuk mengenal, mencoba, dan mempersiapkan diri sebelum melakukan aktivitas petualangan di alam. Perancangan bangunan mengoptimalkan potensi iklim setempat melalui penerapan prinsip *Green Building* guna mewujudkan arsitektur yang nyaman, ramah lingkungan, dan berkelanjutan.

LATAR BELAKANG

Peningkatan wisata petualangan di Indonesia menunjukkan tren yang signifikan, namun tidak diimbangi dengan kesiapan & pemahaman keselamatan, sehingga angka kecelakaan aktivitas outdoor turut meningkat. Di sisi lain, pertumbuhan retail perlengkapan outdoor belum didukung fasilitas pelatihan & pengalaman yang terintegrasi. Jawa Tengah memiliki potensi besar sebagai destinasi wisata alam, tetapi juga menghadapi risiko aktivitas petualangan serta isu lingkungan seperti peningkatan suhu & kerusakan ekosistem.



TEMA "PREPARED ADVENTURE: A SUSTAINABLE JOURNEY"



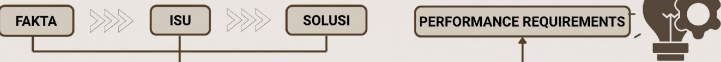
Tema ini menekankan bahwa aktivitas petualangan tidak hanya berorientasi pada pengalaman ekstrem, tetapi merupakan proses bertahap yang melibatkan kesiapan, eksplorasi, dan kesadaran terhadap keberlanjutan lingkungan. Perancangan diarahkan untuk menghadirkan ruang yang mampu mempersiapkan pengunjung sebelum melakukan aktivitas petualangan di alam terbuka.

GREEN BUILDING

Perancangan menggunakan pendekatan *Green Architecture*, Mengacu pada 6 kriteria *Greenship GBCI*:



ISSUE-BASED PROGRAMMING



SITE



Lokasi : Jl. Perintis Kemerdekaan No.4, Kel. Pudakpayung, Kec. Banyuwangi, Kota Semarang, Jawa Tengah (Kawasan Semarang Selatan)

Luas : 29.558 m²

Tapak terpilih memiliki topografi datar, aksesibilitas tinggi, serta potensi optimalisasi iklim dan pengelolaan air hujan untuk mendukung prinsip *Green Building*.

GUBAHAN MASSA

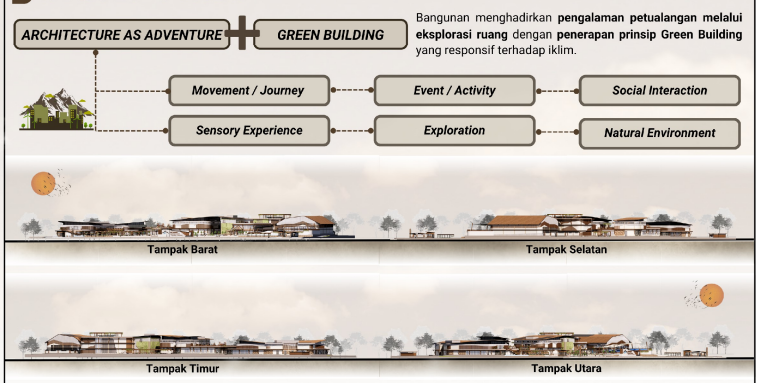


SITEPLAN

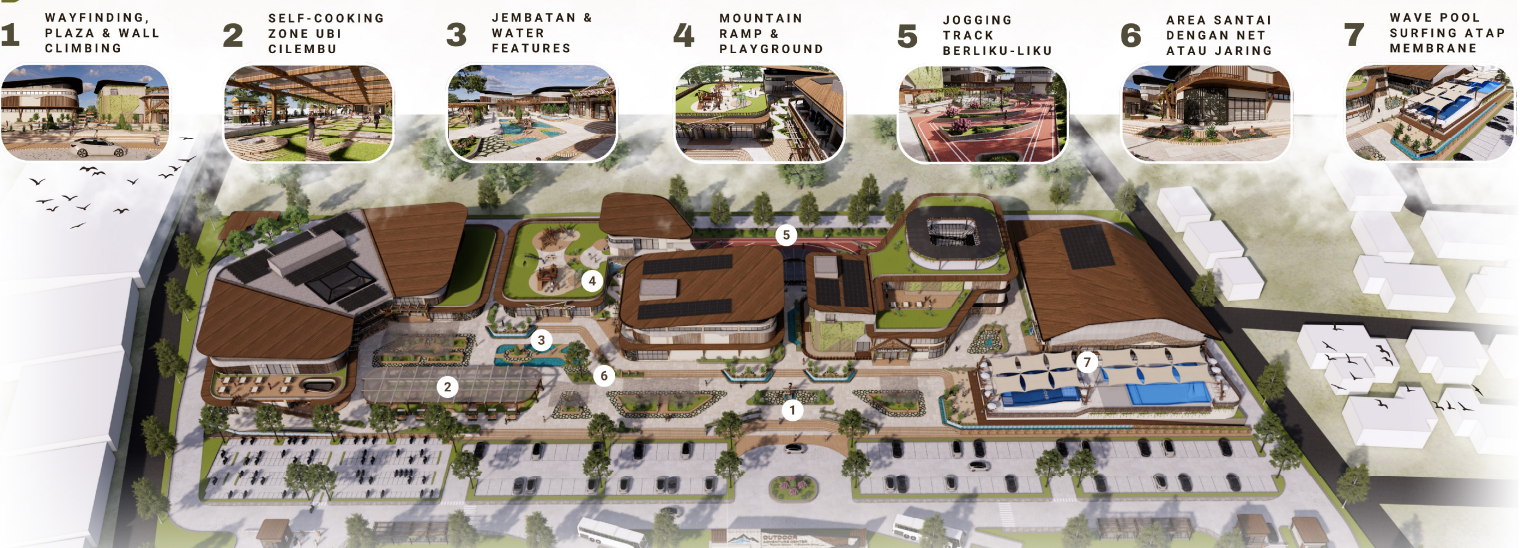


- LEGENDA:
- 1. PEDESTRIAN
 - 2. JALAN SATPAM
 - 3. PARKIR BUS
 - 4. PARKIR SEPEDA
 - 5. PARKIR MOBIL
 - 6. PARKIR MOTOR
 - 7. GARDU PLN
 - 8. RUANG POMPA PADAM
 - 9. DROP OFF & PLAZA
 - 10. PELATIHAN AIR
 - 11. ARENA SURFING
 - 12. PELATIHAN DARAT
 - 13. JOGGING TRACK
 - 14. EDUKASI INTERAKTIF
 - 15. ROOFTOP PLAYGROUND
 - 16. RESTO MUSKOLLAH & WIS UBI
 - 17. OUTDOOR EQUIPMENT STORE
 - 18. TEMPAT SAMPAH PUSAT
 - 19. AREA SERVICE
 - 20. SELF-COOKING ZONE UBI CILEMBU

KONSEP UTAMA



OUTDOOR ADVENTURE LANDSCAPE



- 1. WAYFINDING, PLAZA & WALL CLIMBING
- 2. SELF-COOKING ZONE UBI CILEMBU
- 3. JEMBATAN & WATER FEATURES
- 4. MOUNTAIN RAMP & PLAYGROUND
- 5. JOGGING TRACK BERLIKU-LIKU
- 6. AREA SANTAI DENGAN NET ATAU JARING
- 7. WAVE POOL SURFING ATAP MEMBRANE



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAWA TIMUR

NABILA IMKA MAHARANI / 22051010023
DOSEN PEMBIMBING:
AFIF FAJAR ZAKARIYA, S.T., M.ARS.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
2026