

TUGAS AKHIR

REST AREA JALUR LINTAS SELATAN
DI KAWASAN PANTAI SOGE, KABUPATEN PACITAN
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TANGGAP IKLIM



Disusun oleh : Hendy Cahyo Sugita
61160136

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA 2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendy Cahyo Sugita
NIM : 61160136
Program studi : Arsitektur
Fakultas : Fakultas Arsitektur dan Desain
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rest Area Jalur Lintas Selatan Di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitandengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 14 Januari 2021

Yang menyatakan



(Hendy Cahyo Sugita)
NIM. 61160136

TUGAS AKHIR

*Rest Area Jalur Lintas Selatan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan
Dengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim*

Diajukan kepada Program Studi Arsitektur,
Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Arsitektur

Disusun oleh :
Hendy Cahyo Sugita
61160136

Diperiksa di : Yogyakarta
Tanggal : 07 Januari 2020

Dosen Pembimbing I

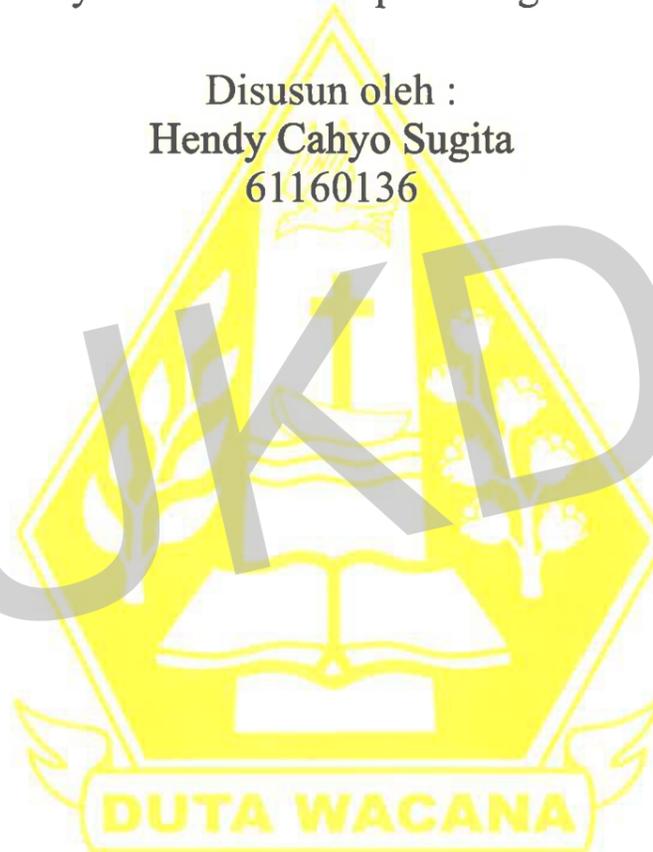


Dr.-Ing. Sita Yuliasuti Amijaya, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing II



Yohanes Satyayoga Raniasta, S.T., M.Sc.



Mengetahui,
Ketua Program Studi Arsitektur



Dr.-Ing. Sita Yuliasuti Amijaya, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rest Area Jalur Lintas Selatan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan Dengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim
Nama Mahasiswa : Hendy Cahyo Sugita
NIM : 61160136
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Semester : GASAL
Fakultas : Fakultas Arsitektur dan Desain
Universitas : Universitas Kristen Duta Wacana

Kode : DA8336
Tahun Akademik : 2020/2021
Prodi : Arsitektur

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta,
dan dinyatakan **DITERIMA** untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur pada tanggal : 11 Januari 2021

Yogyakarta, 14 Januari 2021

Dosen Pembimbing I



Dr.-Ing. Sita Yulastuti Amijaya, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing II



Yohanes Satyayoga Raniasta, S.T., M.Sc

Dosen Peguji I

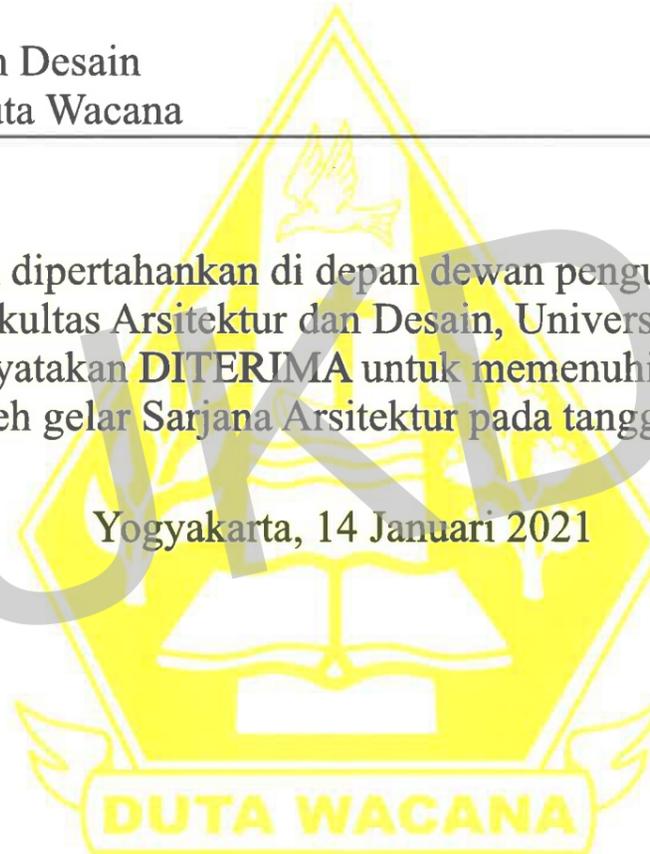


Dr. imelda Irmawati Damanik, S.T., M.A(UD).

Dosen Penguji II



Linda Octavia, S.T., M.T.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi :

Rest Area Jalur Lintas Selatan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan
Dengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim

adalah benar-benar karya hasil karya sendiri.

Pernyataan, ide, maupun kutipan langsung ataupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi pada catatan kaki dan daftar pustaka

Apabila di kemudian hari terbukti saya melakukan duplikasi atau plagiasi sebagian atau seluruhnya dari sekripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal, dan akan saya kembalikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta

UTA WACANA

Yogyakarta, 14 Januari 2020



Hendy Cahyo - Sugita
Hendy Cahyo Sugita
61160136

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul “Rest Area Jalur lintas Seltan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan Dengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim”.

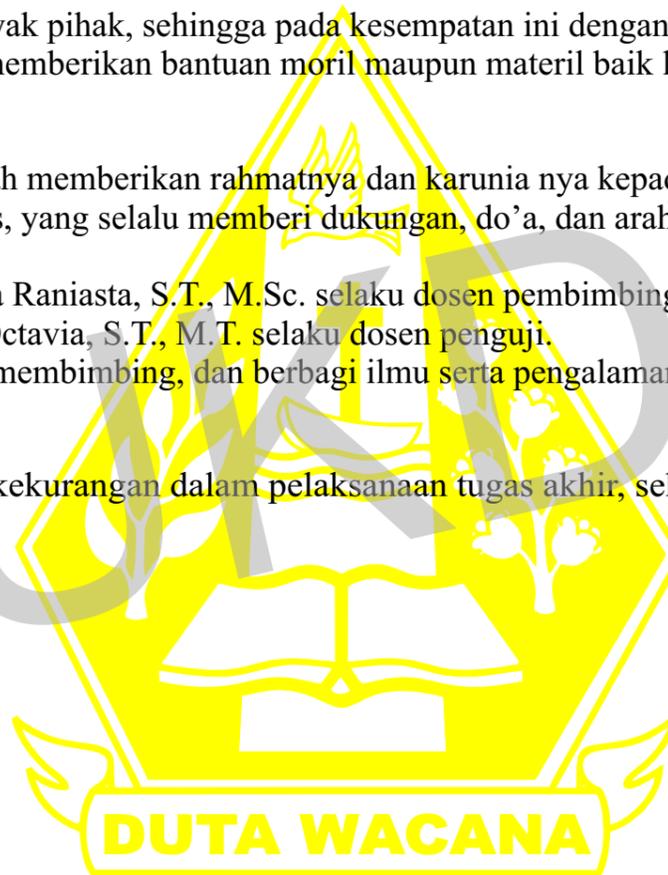
Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebahagian syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S. Ars.) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Kristen Duta Waca Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati :

1. Kepada Allah subhanahu wa ta'ala (الله سبحانه وتعالى) yang telah memberikan rahmatnya dan karunia nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Sugito & Ibu Siti Murni selaku orang tua dari penulis, yang selalu memberi dukungan, do'a, dan arahan demi kelancaran sang penulis ketika menjalani proses pengerjaan tugas akhir.
3. Sita Yuliasuti A, Dr.Ing.,ST,M.Eng dan Yohanes Satyayoga Raniasta, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang membimbing selama proses pengerjaan tugas akhir.
4. Dr. Imelda Irmawati Damanik, S.T., M.A(UD). dan Linda Octavia, S.T., M.T. selaku dosen penguji.
5. Bapak/Ibu dosen UKDW yang telah berdedikasi mengajar, membimbing, dan berbagi ilmu serta pengalamannya kepada penulis.
6. Rekan-rekan Arsitektur UKDW 2016.

Dalam tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pelaksanaan tugas akhir, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya.

Atas perhatiannya, penulis ,mengucapkan terima kasih



Yogyakarta, 14 Januari 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hendy Cahyo Sugita', written over a horizontal line.

Hendy Cahyo Sugita (Penulis)

Rest Area Jalur Lintas Selatan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan Dengan Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim

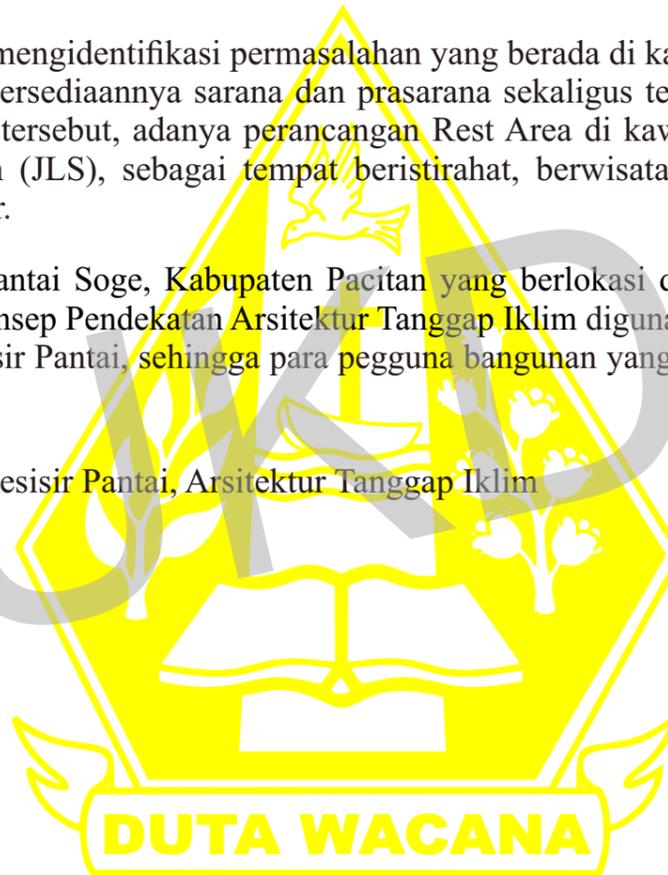
Abstrak

Kabupaten Pacitan adalah salah satu Kabupaten di Jawa Timur yang dilalui oleh jalur alternatif Jalur Lintas Selatan (JLS). Pantai Soge terletak di desa Sidomulyo, Kecamatan Ngadirojo, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, pemandangan pantai pasir putih yang indah di tepi jalan bisa ditemukan di pantai Soge Kabupaten Pacitan, tidak heran banyak pengemudi yang melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS) sengaja menepi untuk beristirahat dan menikmati keindahan alam di Pantai Soge. namun demikian, berdasarkan pengamatan yang dilansir dari laman resmi Pemkab Pacitan, pengelolaan Pantai Soge masih terkesan apa adanya, belum ada sarana dan prasarana pendukung yang memadai, adapun beberapa pengelolaan seperti tempat parkir masih dikoordinir oleh masyarakat setempat.

Berdasarkan hal tersebut, dengan menganalisis potensi dan mengidentifikasi permasalahan yang berada di kawasan pantai Soge Kabupaten Pacitan di dapatkan potensi dominan adalah wisata pantai dan permasalahan dominan adalah ketidak tersediaannya sarana dan prasarana sekaligus tempat beristirahat bagi para pengemudi yang melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS). dengan menggabungkan potensi dan permasalahan tersebut, adanya perancangan Rest Area di kawasan Pantai Soge akan memberikan wadah baru bagi masyarakat, wisatawan, dan pengendara yang melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS), sebagai tempat beristirahat, berwisata, sekaligus tempat yang mengakomodasi kegiatan jual beli yang kedepannya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat sekitar.

Perancangan Rest Area Jalur Lintas Selatan di Kawasan Pantai Soge, Kabupaten Pacitan yang berlokasi di pesisir pantai soge dirancang untuk merespon permasalahan iklim mengingat lokasi perancangan berada di pesisir pantai, sehingga konsep Pendekatan Arsitektur Tanggap Iklim digunakan dalam proses perancangan guna merespon sekaligus menciptakan suasana “kenyamanan” ruang dalam bangunan yang berada di pesisir Pantai, sehingga para pengguna bangunan yang terdiri dari orang yang ingin beristirahat, wisatawan, pedagang lokal, dan pengelola dapat berkegiatan dengan nyaman.

Kata Kunci : pantai soge, sarana dan prasarana, Rest area, Pesisir Pantai, Arsitektur Tanggap Iklim



Jalur Lintas Selatan Rest Area in the Soge Beach Area, Pacitan Regency With a Climate Responsive Architectural Approach

Abstract

Pacitan Regency is one of the regencies in East Java which is passed by the alternative route of Jalur Lintas Selatan (JLS). Soge Beach is located in Sidomulyo village, District Ngadirojo, Pacitan Regency, East Java, the view of a beautiful white sand beach by the road can be found on Soge beach, Pacitan Regency, no wonder many drivers crossed the Jalur Lintas Selatan (JLS) deliberately pulled over to rest and enjoy the natural beauty of Soge Beach. However, based on the observations reported from the official website of the Pacitan Regency Government, the management of Soge Beach still seems to be what it is, there are no adequate supporting facilities and infrastructure, as for some managements such as the parking lot is still coordinated by the local community.

Based on this, by analyzing the potential and identifying problems in the Soge coastal area of Pacitan Regency, the dominant potential is obtained is beach tourism and the dominant problem is the unavailability of facilities and infrastructure as well as a place to rest for drivers crossing the Jalur Lintas Selatan (JLS). By combining these potentials and problems, the design of the Rest Area in the Soge Beach area will provide a new platform for the community, tourists and motorists who cross the Jalur Lintas Selatan (JLS), as a place to rest, travel, as well as a place to accommodate buying and selling activities in the future, it can improve the economy of the surrounding community.

The design of the Southern Cross Route Rest Area in the Soge Beach Area, Pacitan Regency, which is located on the coast of Soge, is designed to respond to climate problems considering that the design location is on the coast, so the concept of a climate-responsive architectural approach is used in the design process to respond as well as create atmosphere of "comfort" space in buildings located on the coast, so that the building users consisting of people who want to rest, tourists, local traders, and managers can carry out activities comfortably.

Keywords: Soge beach, facilities and infrastructure, Rest area, Coastal Coast, Climate Response Architecture



DAFTAR ISI

HALAMAN AWAL

Halaman Judul.....I
Lembar Pengesahan.....II
Pernyaan Keaslian.....III
Kata pengantar.....IV
Abstrak.....V
Daftar isi.....

BAB I LATAR BELAKANG

Pendahuluan.....1
Latar Belakang.....2
Fenomena.....3
Permasalahan & Pendektan Ide Solusi.....4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Studi Litelatur.....5
Studi Preseden.....12
Kesimpulan Studi Preseden.....15

BAB III Analisis

Kriteria Pemilihan Site.....16
Profil Site Terpilih.....17
Konteks Site.....18

BAB IV Program Ruang

Proyeksi Pengunjung.....21
Fasilitas Rest Area Tipe B.....21
Klasifikasi Pengguna.....22
Pola Aktivitas Pengguna.....22
Hubungan Ruang Kawasan.....23
Besaran ruang.....25

BAB V Konsep

Konsep Zonasi.....21
Konsep Bentuk.....29
Konsep Lanskap.....31
Konep Utilitas.....32
Konep Material.....33
Daftar Pustaka.....34



BABI

PENDAHULUAN

Arti Judul

Rest Area
Rest Area adalah tempat beristirahat sejenak untuk melepaskan kelelahan, kejenuhan, ataupun ke toilet selama dalam perjalanan jarak jauh. Tempat istirahat ini banyak ditemukan di jalan tol ataupun di jalan nasional di mana para pengemudi jarak jauh beristirahat. Di jalan arteri primer juga banyak ditemukan restoran yang berfungsi sebagai tempat istirahat. (wikipedia.org).

Jalur Lintas Selatan (JLS)
Salah satu jalur alternatif pulau Jawa yang terbentang sepanjang 1.405 kilometer dari Banten hingga Jawa Timur. Jalur Lintas Selatan (JLS) di pulau Jawa dibangun sebagai jalur konektivitas sekaligus jalur alternatif yang terbentang dari Kabupaten Lebak, Banten, hingga Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur.

Pantai Soge
Pantai Soge adalah salah satu Pantai di Pacitan. Pantai Soge terletak di desa Sidomulyo, kecamatan Ngadirojo, kabupaten Pacitan Jawa timur

Kabupaten Pacitan
Kabupaten yang terletak di ujung barat daya Provinsi Jawa Timur. Wilayahnya berbatasan dengan Kabupaten Ponorogodi utara, Kabupaten Trenggalek di timur, Samudra Hindiadi selatan, serta Kabupaten Wonogiri (Jawa Tengah) di barat.

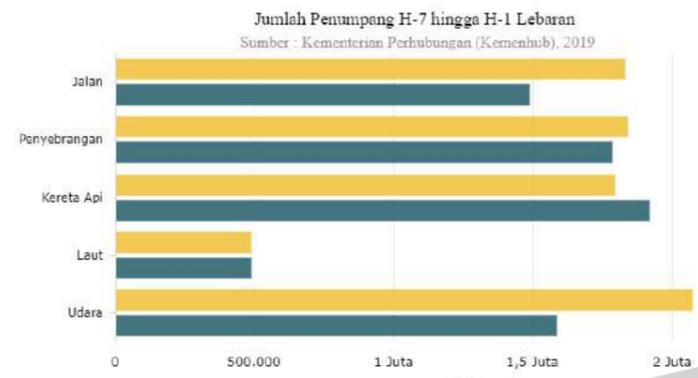
Arsitektur Tanggap Iklim
Daerah tropis lembab, dicirikan oleh curah hujan yang tinggi, kelembaban tinggi, temperatur sedang dengan rentang harian dan musiman yang kecil, dan intensitas radiasi yang tinggi. Tanggapan yang diperlukan adalah bentuk yang sesuai dengan konteks 'tempat' dan fungsinya. Menurut Alexander (1977) dalam Mentayani dan Ikaputra (2012), bentuk yang bagus itu bukan hanya indah, tetapi juga bisa cocok dengan keadaan sekitarnya.

KESIMPULAN



Latar Belakang

Kemacetan merupakan masalah yang menjamur di Pulau Jawa, kemacetan di pulau jawa sering terjadi ketika libur lebaran (mudik) dan libur tahun baru, kepadatan penduduk dan banyaknya pengguna kendaraan bermotor berdampak pada terhambatnya transportasi jalur antar kotamaupun provinsi



Pembangunan infrastruktur jalan di selatan pulau Jawa juga diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi di selatan Jawa serta mengurangi kesenjangan dengan kawasan Pantai Utara Jawa (Pantura) yang lebih maju.

Melihat Jalur Lintas Selatan, Alternatif Untuk Pemudik



Peta Jalur Pantura - Jalur Lintas Selatan - Tol Pulau Jawa



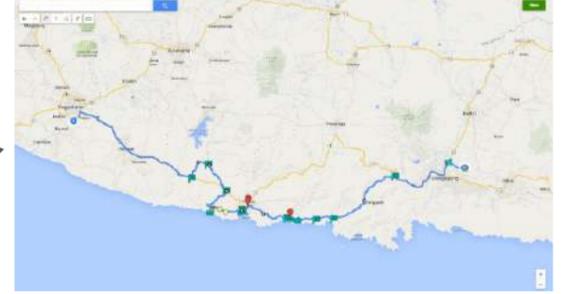
- Keterangan :**
- Lintas Pantura
 - Lintas Tengah Jawa
 - Lintas Selatan Jawa
 - Jalan Tol Operasional 2018
 - Jalan Tol Fungsional 2018
 - Jalur Alternatif



Jalur Lintas selatan

Jalur Lintas Selatan (JLS) adalah salah satu jalur alternatif Pulau Jawa yang terbentang sepanjang 1.405 kilometer dari Banten hingga Jawa Timur

Peta Jalur Lintas Selatan Yogyakarta - Tulungagung



Terdapat beberapa destinasi wisata yang tersebar di sepanjang Jalur Lintas Selatan (JLS) yang menghubungkan Daerah Istimewa Yogyakarta hingga Kabupaten Tulungagung,



Fakta

Kabupaten Pacitan

Kabupaten Pacitan adalah salah satu Kabupaten di Provinsi Jawa Timur yang dilalui jalur alternatif Jalur Lintas Selatan (JLS). Potensi wisata yang paling banyak dimiliki oleh Kabupaten Pacitan adalah wisata pantai. Berikut ini disajikan tabel wisata pantai yang dimiliki oleh Kabupaten Pacitan:

No.	Nama	Letak		Keterangan
1	Pantai Dhaki	Kec. Sudimoro	Sukorejo	Belum dikelola
2	Pantai Bawur	Kec. Sudimoro	Bawur	Belum dikelola
3	Pantai Taman	Kec. Ngadirojo	Hadiwarno	Sudah dikelola
4	Pantai Segoro Anak	Kec. Ngadirojo		Belum dikelola
5	Pantai Soge	Kec. Ngadirojo	Sidomulyo	Belum dikelola
6	Pantai Jethak	Kec. Tulakan	Jethak	Belum dikelola
7	Pantai WorWari	Kec. Kebonagung	WoraWari	Belum dikelola
8	Pantai Dangkal	Kec. Kebonagung	WoraWari	Belum dikelola
9	Pantai Wawaran	Kec. Kebonagung	Sidomulyo	Belum dikelola
10	Pantai Kaliwuluh	Kec. Kebonagung	Klesem	Belum dikelola
11	Pantai Ngasem	Kec. Kebonagung	Klesem	Belum dikelola
12	Pantai Bakung	Kec. Kebonagung	Plumbungan	Belum dikelola
13	Pantai Sidomulyo	Kec. Kebonagung	Sidomulyo	Belum dikelola
14	Pantai Teleng Ria	Kec. Pacitan	Sidoharjo	Sudah dikelola
15	Pantai Tamperan	Kec. Pacitan	Sidoharjo	Sudah dikelola
16	Pantai Srau	Pringkuku	Candi	Sudah dikelola
17	Pantai Seruni	Kec. Pringkuku		Belum dikelola
18	Pantai Watukarung	Kec. Pringkuku	Watukarung	Belum dikelola
19	Pantai Ngriboyo	Kec. Donorojo	Sendang	Belum dikelola
20	Pantai Klayar	Kec. Donorojo	Sendang	Sudah dikelola
21	Pantai Buyutan	Kec. Donorojo	Widoro	Belum dikelola
22	Pantai Nampu	Kec. Donorojo	Widoro	Belum dikelola

Pantai Soge

Pantai Soge adalah salah satu pantai yang dapat ditemui ketika melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS) yang menghubungkan Kabupaten Trenggalek dan Kabupaten Pacitan.



Pantai Soge terletak di Desa Sidomulyo, Kecamatan Ngadirojo, Kabupaten Pacitan.



Produk Lokal Desa Sidomulyo



salah satu Pantai populer di kabupaten pacitan

Pantai pasir putih yang indah di tepi jalan menjadi pemandangan yang cukup langka

pemandangan Pantai pasir putih yang indah di tepi jalan itu bisa ditemukan di Pantai Soge kabupaten Pacitan.

Ditinjau dari letak pantai pasir putih yang berada di Kabupaten Pacitan

pantai Klayar, pantai Buyutan, pantai Kasap, dan pantai Watu Karung yang lokasinya cukup tersembunyi dan jauh dari jalan raya

Dampak Pembangunan Jalur Lintas Selatan Terhadap Pantai Soge

Lokasi pantai Soge yang berada tepat disebelah selatan jalur alternatif Jalur Lintas Selatan (JLS)

menjadi salah satu alasan

Mengapa banyak wisatawan maupun pengendara yang melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS) sengaja berhenti untuk sekedar beristirahat ataupun berwisata dan menikmati pemandangan alam pantai pasir putih yang tersaji di sebelah selatan Jalur Lintas Selatan (JLS).

Fakta

Jumlah wisatawan Pantai Soge terus meningkat tiap tahunnya

Tahun	Jumlah Wisatawan
Tahun 2017	35.000 Wisatawan
Tahun 2018	41.250 Wisatawan
Tahun 2019	52.035 Wisatawan

Sumber : Profil Desa Wisata Desa Sidomulyo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan

wisatawan yang berwisata ke pantai Soge

wisatawan yang melintasi jalur alternatif Jalur Lintas Selatan (JLS) sengaja berwisata

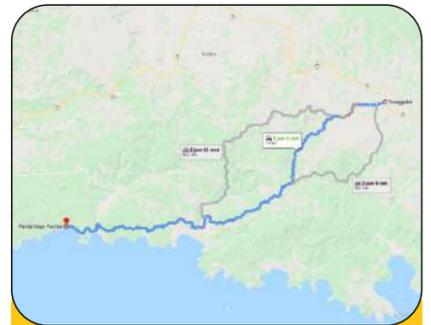
pengemudi kendaraan bermotor yang melintasi Jalur Lintas Selatan (JLS) sengaja menepi dan beristirahat

Menikmati Keindahan Pantai

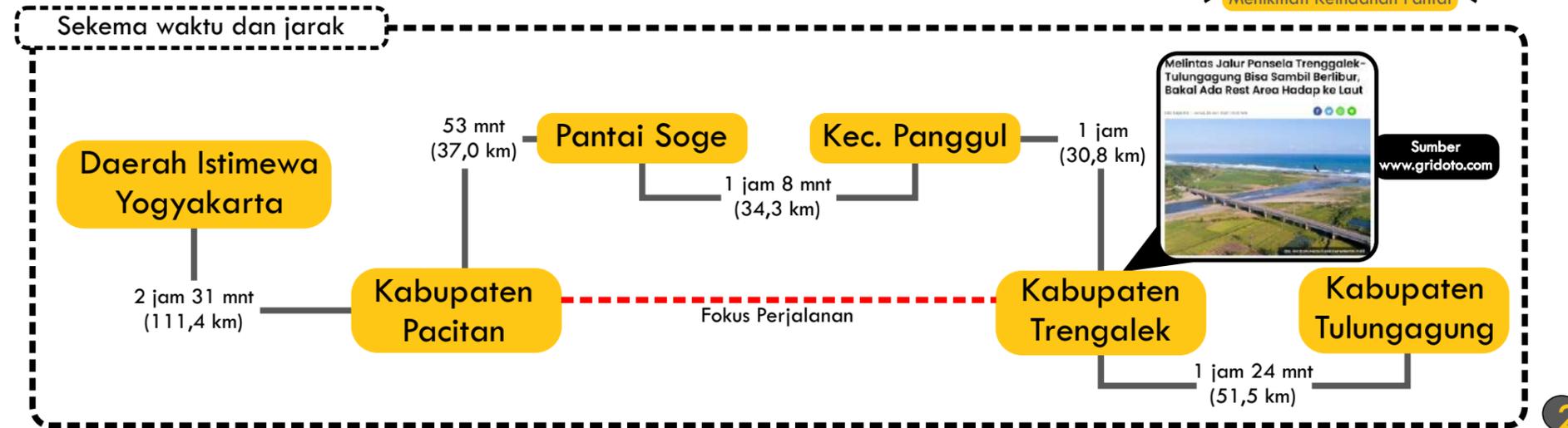
Akses Menuju Pantai Soge



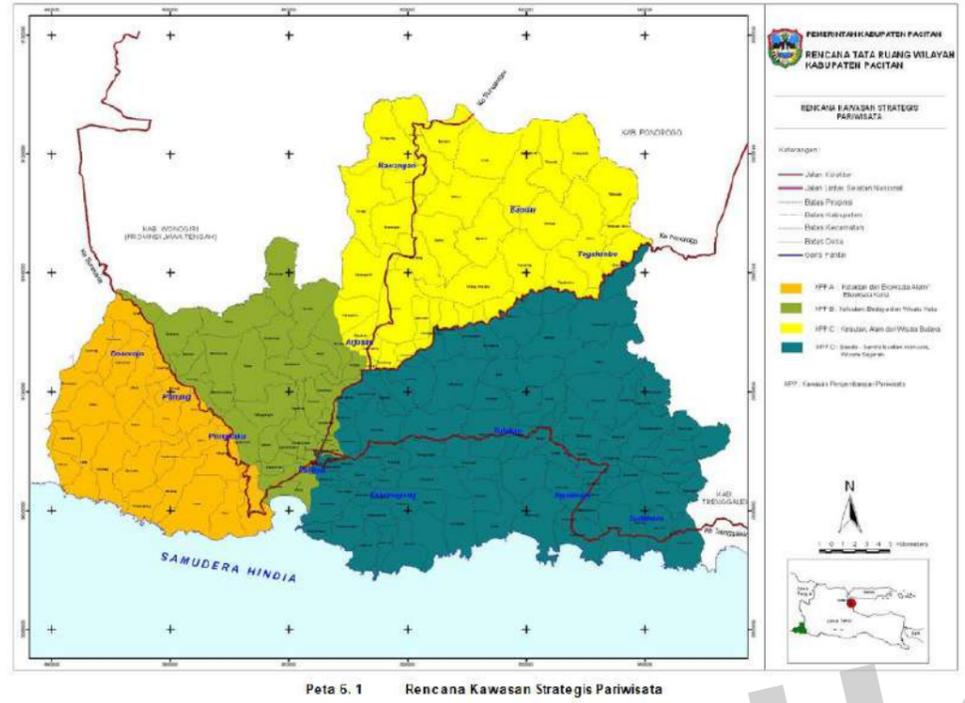
pantai Soge memiliki jarak dari Kabupaten Pacitan sejauh 32,5 km



pantai Soge menuju kabupaten Trenggalek memiliki jarak 78 km



Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Pacitan



KPP C berfungsi sebagai simpul gerbang wisata dari arah Kabupaten trenggalek dan sekitarnya sekaligus sebagai simpul pengembangan atraksi wisata alam (bahari dan goa)

Pusat pelayanan terletak di Kecamatan Ngadirojo
 Objek daerah wisata yang termasuk kedalam KPP tipe C :
 Pantai Tawang, Pantai Bakung, Pantai Wawaran, Pantai Jetak, Pantai Bawur, Pantai Sidomulyo, Pantai Taman, Pantai Soge, Gunung Limo, Batu Tulis dan Makam Sutononggo, Goa Somopuro, Goa Papringan, Goa Pentung, Goa Kambil, Petilasan Buwono Keling, Geger Gunung Selurung, Markas Jendral Sudirman, dan Makam Kanjeng Bayat.

Rencana Pengembangan Sistem Pelayanan Wilayah



- Fasilitas transfer moda skala lokal kecamatan
- Fasilitas akomodasi/ wisma/ hotel melati
- Shelter peristirahatan
- Fasilitas telekomunikasi/ wartel/ warnet
- Fasilitas penjualan cinderamata dan kelengkapan perjalanan pariwisata
- Fasilitas rumah makan/ restoran
- TIC (Tourism Information Center)
- Fasilitas Bank dan Penukaran uang
- Fasilitas pasar skala lokal/ kecamatan

Kawasan Pengembangan Pariwisata (KPP) C

Fasilitas pendukung wisata yang dikembangkan adalah pengembangan **fasilitas pendukung wisata skala terbatas meliputi visitor center, area terbuka, toilet, kios makan dan minum, kios cinderamata, serta fasilitas parkir**. Kemudian juga pengembangan sistem informasi dan guiding, meliputi pusat informasi dan interpretasi obyek, leaflet, booklet hingga guide professional; papan-papan informasi dan guiding meliputi pusat informasi dan interpretasi obyek, leaflet, booklet hingga guide professional; papan-papan informasi mengenai kondisi/ profil kawasan/obyek.

Fenomena

- Jumlah wisatawan Pantai Soge terus meningkat tiap tahunnya
- Namun demikian, berdasarkan pengamatan yang dilansir dari laman resmi Pemkab Kabupaten Pacitan, pengelolaan pantai Soge masih terkesan apa adanya, belum ada sarana dan prasarana pendukung yang memadai
- Adapun beberapa pengelolaan seperti tempat parkir masih dikoordinir oleh masyarakat setempat. Demikian juga dengan lokasi penyedia makanan dan minuman masih terlihat belum rapi dan hanya sesuai dengan kehendak para pedagang.

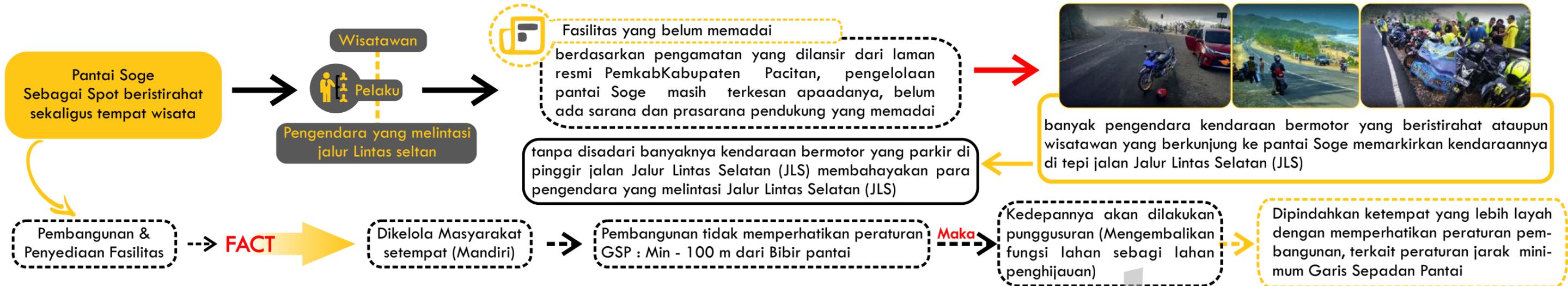
Jumlah Pedagang & Fasilitas



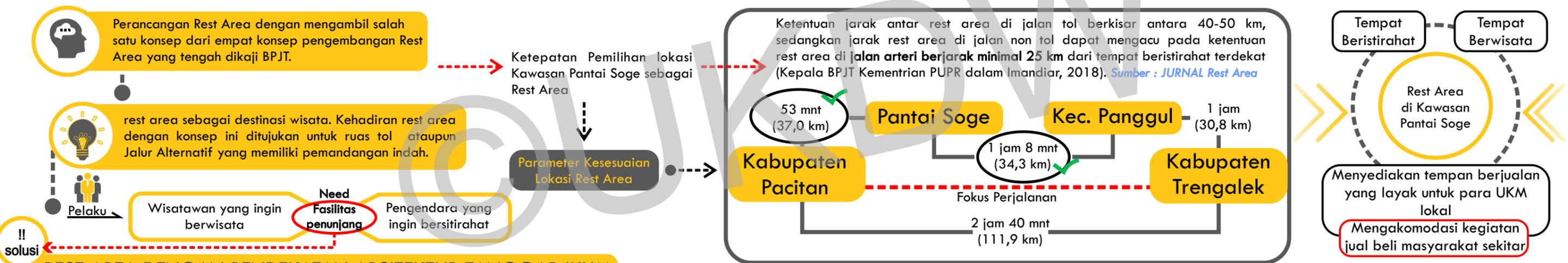
Keterangan :
 ■ Lapak Pedagang
 ■ Fasilitas (toilet)
 ■ Gazebo

Lapak Pedagang	Toilet	Gazebo
Terdapat 19 lapak	Terdapat 10 Toilet	Terdapat 15 Gazebo
Pengelolaan secara Mandiri (masyarakat lokal)	Pengelolaan secara Mandiri (masyarakat lokal)	Pengelolaan secara Mandiri (masyarakat lokal)
Bangunan semi permanen materialkan Bambu, kayu, asbes, dan atap daun kelapa	Bangunan permanen materialkan dinding batu bata dan atap genteng tanah liat	Bangunan permanen bermaterialkan batu bata dan atap genteng tanah liat

Permasalahan



Pendekatan IDE-IDE Solusi



REST AREA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TANGGAP IKLIM



RUMUSAN MASALAH?

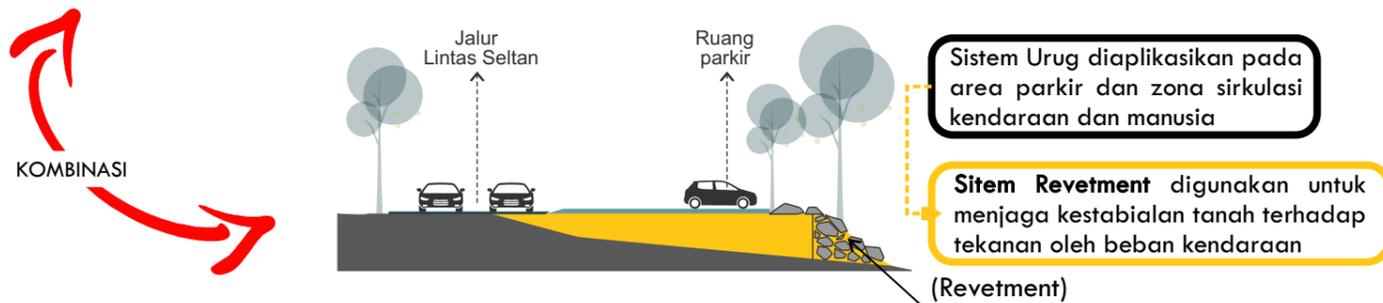
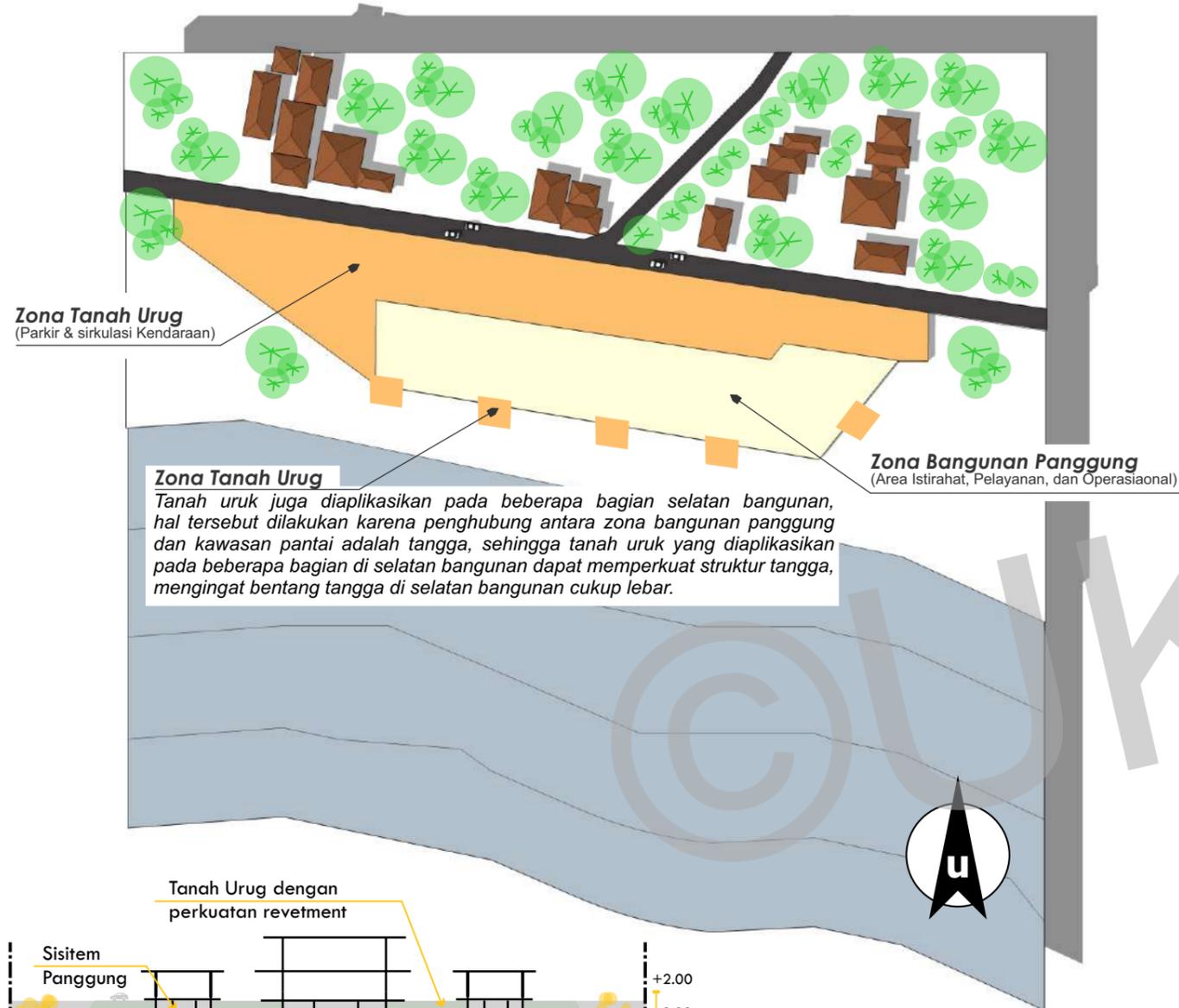
Merancang Rest Area tipe B dengan fungsi utama tempat beristirahat dan fungsi penunjang pariwisata Pantai Soge, dengan pendekatan arsitektur tanggap iklim untuk merespon kondisi iklim di pesisir pantai, adapun penyediaan tempat jual-beli di rest area ini akan menajai fasilitas pendukung yang dapat meningkatkan perekonomian UKM sekitar Pantai Soge.

METODE PENGUMPULAN DATA

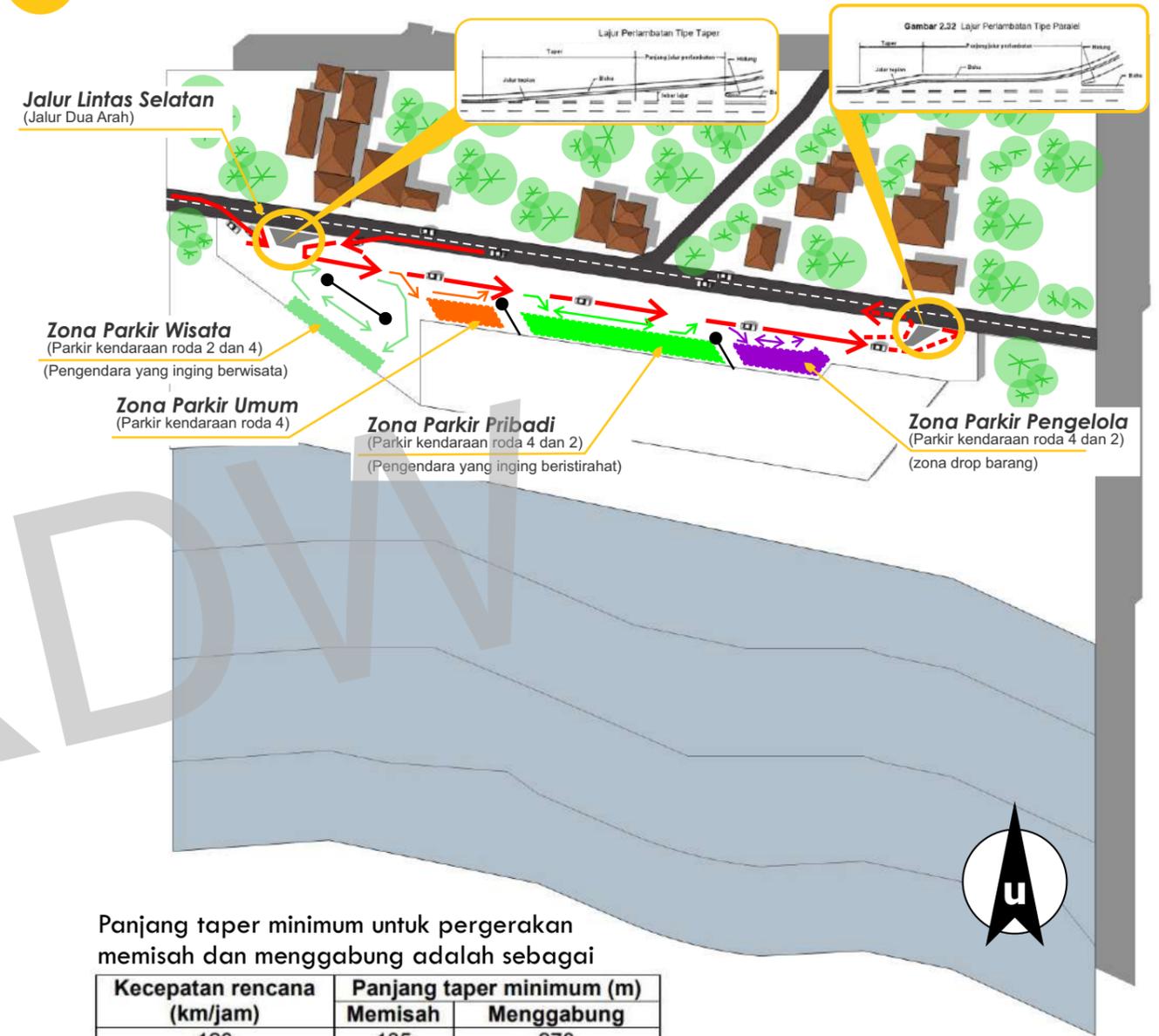
- PRIMER**
- Wawancara
 - Observasi
 - Dokumentasi
- Data Sekunder**
1. Data Statistik Dinas Perhubungan Kabupaten Pacitan Tahun 2019
 2. Profil Desa Wisata Desa Sidomulyo, Kecamatan Ngadirojo, Kabupaten Pacitan
 3. Dokumen Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olah Raga Kabupaten Pacitan
 4. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Pacitan
 5. Literatur buku, jurnal ilmiah & internet



1 Pengaplikasian Tanah Urug dan Bangunan Panggung



2 Jalur Sirkulasi Kendaraan



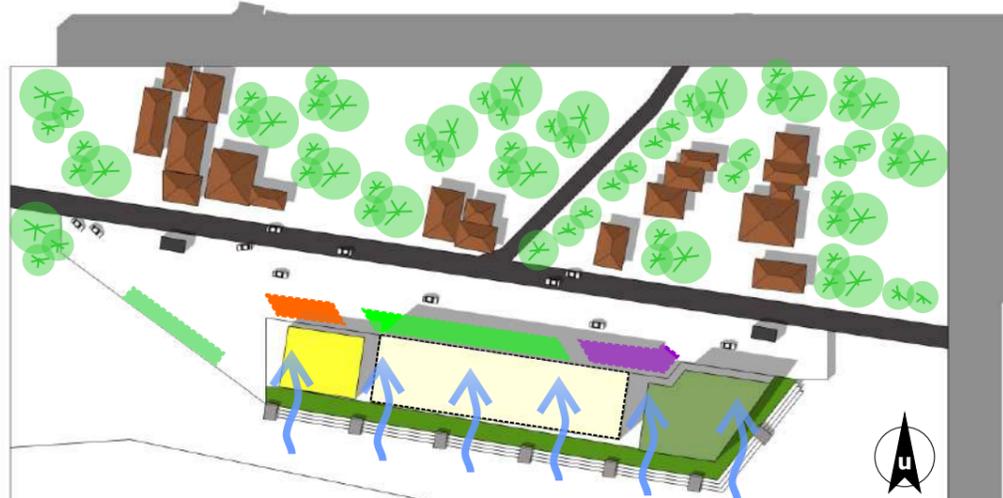
Panjang taper minimum untuk pergerakan memisah dan menggabung adalah sebagai

Kecepatan rencana (km/jam)	Panjang taper minimum (m)	
	Memisah	Menggabung
120	135	270
100	113	225
80	90	180
60	42	84

Sumber: (PU, 2009)



3 Konsep Zonasi Masa Bangunan



Penataan Masa Bangunan → Respon Terhadap Arsitektur Tanggap Iklim



Bangunan mempunyai orientasi yang baik (U-S)

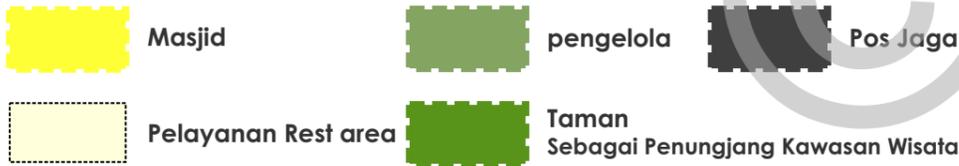


Orientasi bangunan dengan sisi terpanjang terhadap arah angin



Orientasi bangunan terhadap angin (tegak lurus atau 45°)

Pembagian Zona Bangunan



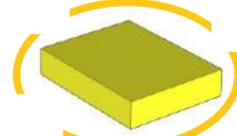
Zonasi Masa Bangunan

Penataan Berdasarkan Pola aktivitas

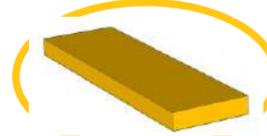
- Masjid** → Berdekatan dengan area Parkir Wisatawan, parkir Kendaraan Muat Barang, dan parkir Kendaraan Pribadi.
- Pelayanan Rest area** → Berdekatan dengan area parkir kendaraan umum, parkir Kendaraan Pribadi, dan parkir Pengelola.
- Pengelola** → Berdekatan dengan area parkir Pengelola.
- Taman** → Berdekatan dengan area parkir Wisata, bangunan Masjid, bangunan Pelayanan Rest Area, dan Kantor Pengelola.

Pos Jaga → Pos Jaga luar bangunan berada di area (zona) masuk-keluar kawasan rest area

Penyediaan Fasilitas Pada Setiap Masa Bangunan



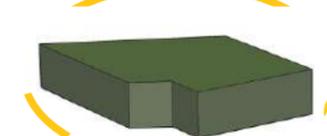
- 1. Masjid Rest Area**
- tempat beribadah
 - toilet umum
 - tempat wudu



- 2. Masa Rest Area Lt.1**
- tempat makan (food court)
 - kios
 - pusat informasi
 - restoran
 - coffee shop
 - toko oleh-oleh
 - toilet umum
 - post jaga area dalam



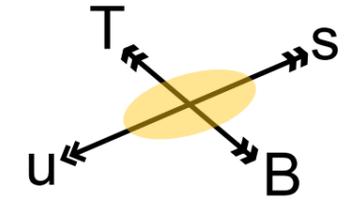
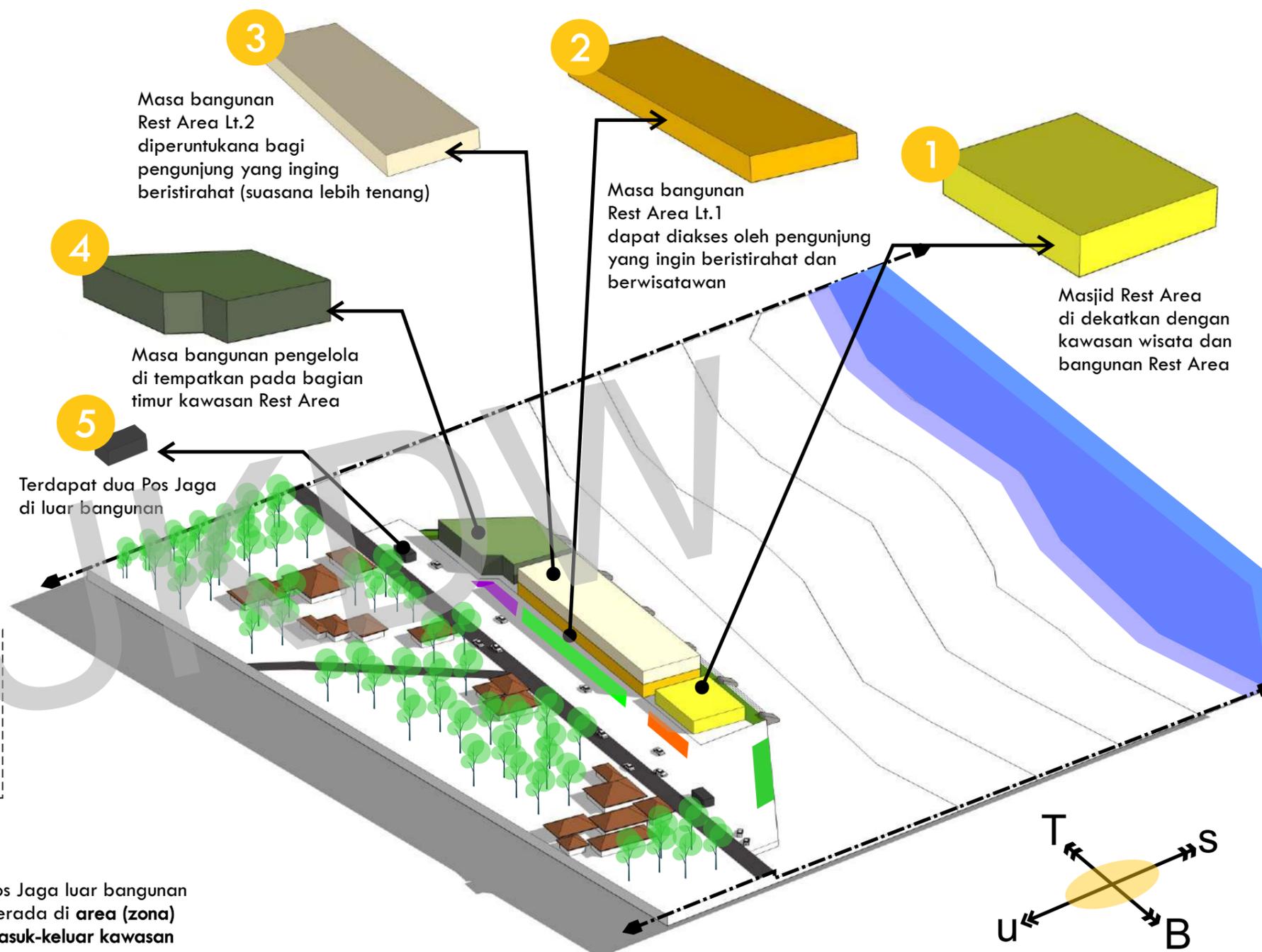
- 3. Masa Rest Area Lt.2**
- tempat makan (food court)
 - kios
 - toilet umum
 - restoran
 - coffee shop
 - area beristirahat
 - ruang Ibu menyusui



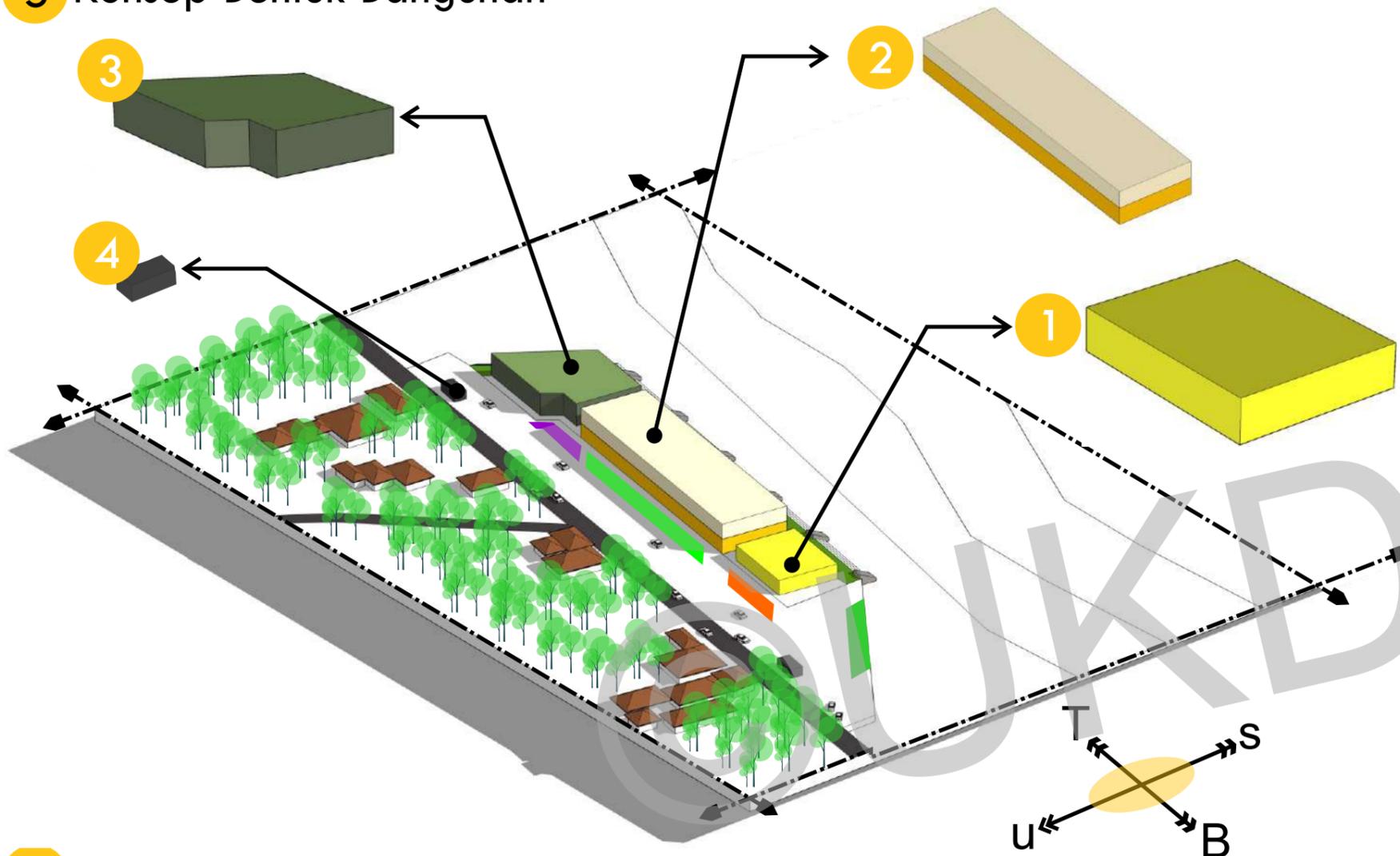
- 4. Masa Bangunan Pengelola**
- ruang-ruang pengelola
 - ruang M.E
 - toilet
 - ruang rapat
 - ruang arsip



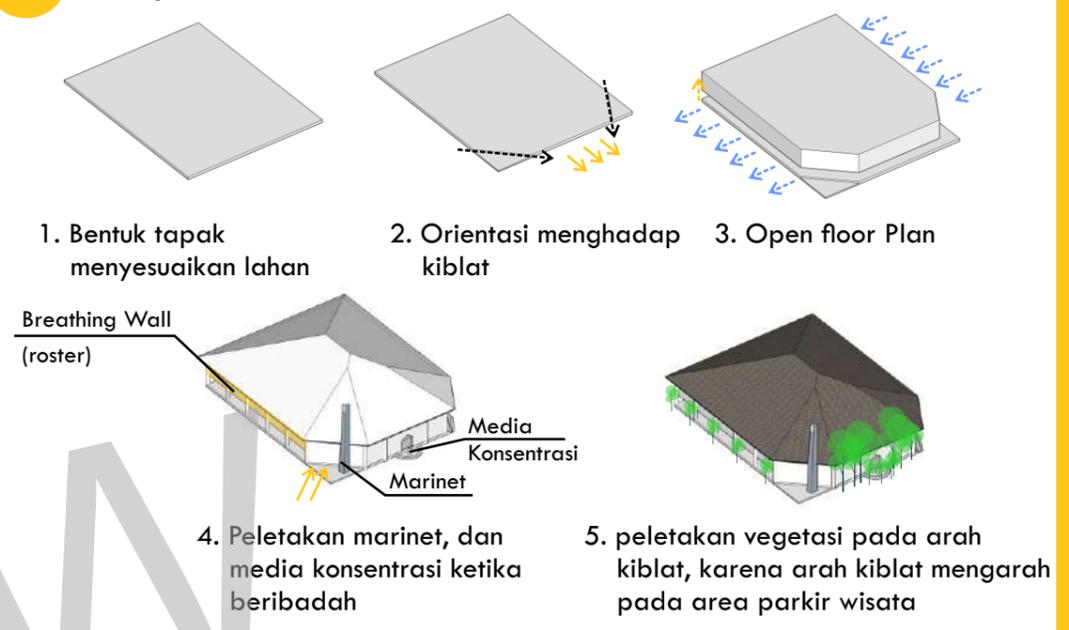
- 5. Pos Jaga**
- Ruang Jaga
 - loker penyimpanan barang



5 Konsep Bentuk Bangunan



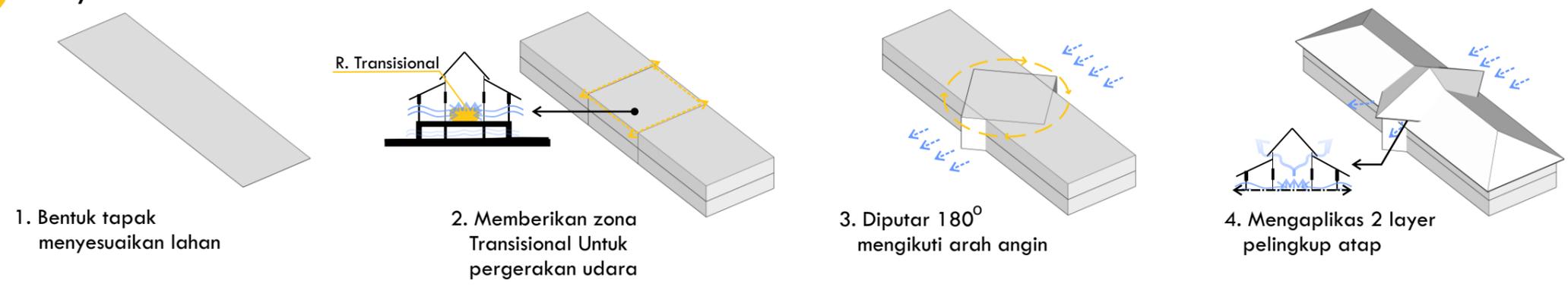
1 Masjid



Pada Masa Bangunan Masjid → Arsitektur Tanggap Iklim → Diaplikasikan Pada



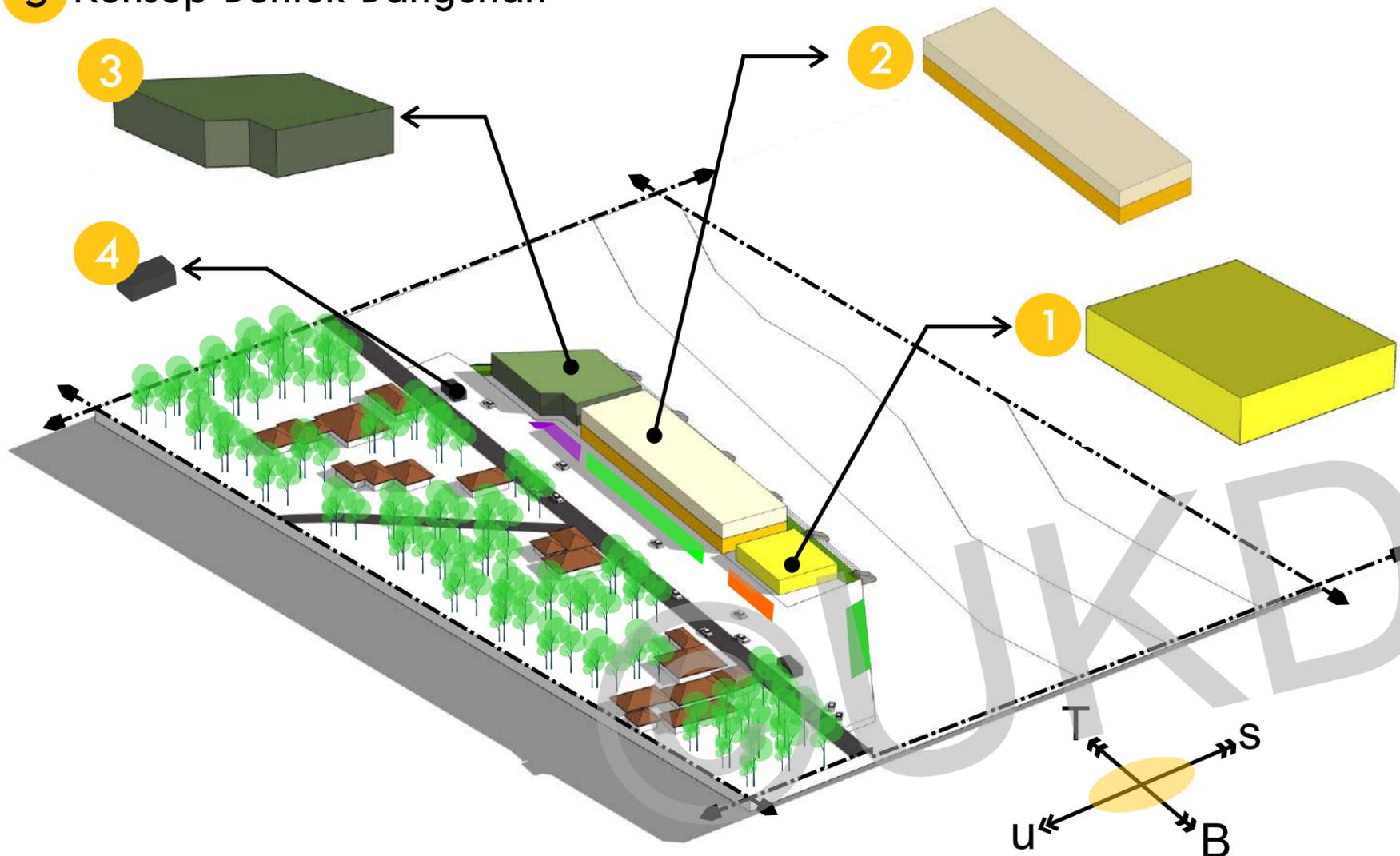
2 Pelayanan Rest Area



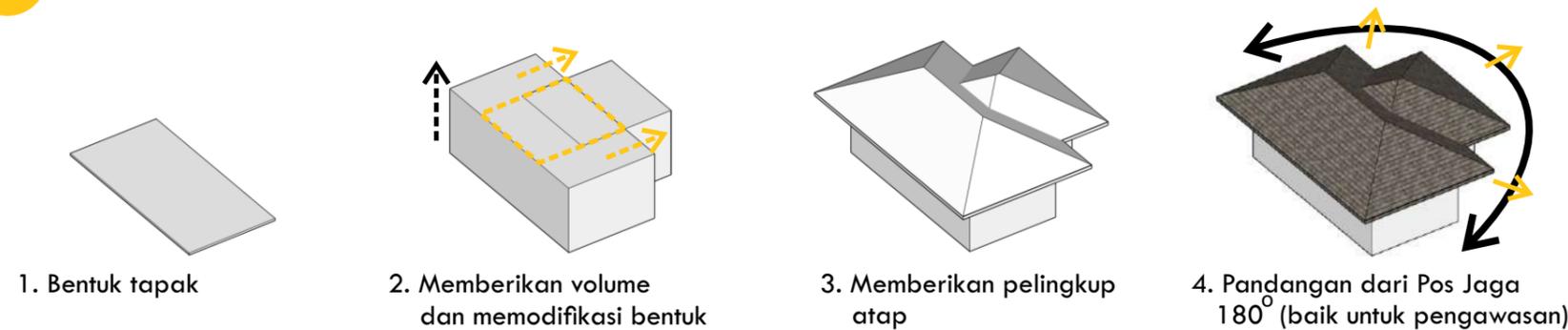
Pada Masa Bangunan Pelayanan Rest Area → Arsitektur Tanggap Iklim → Diaplikasikan Pada



5 Konsep Bentuk Bangunan



4 Pos Jaga

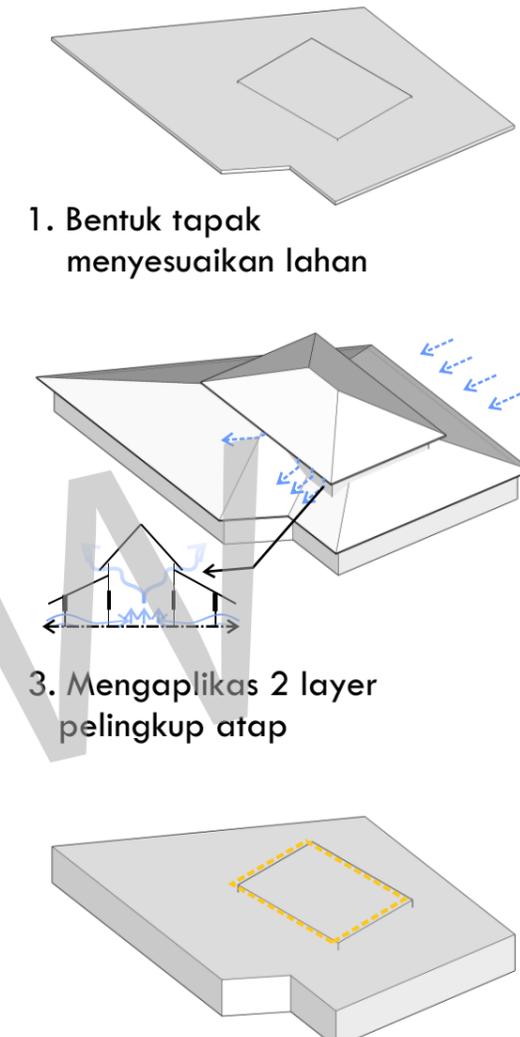


Pada Masa Bangunan Pos Jaga

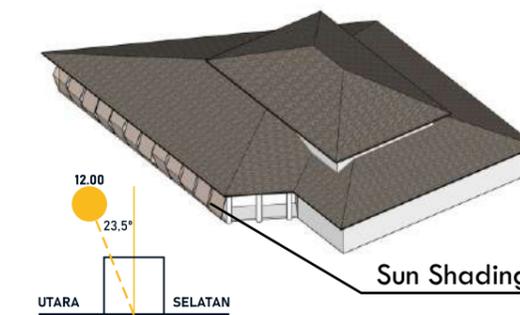
→ Arsitektur Tanggap Iklim
↓
Diaplikasikan Pada



3 Pengelola Rest Area



2. Memberikan zona Transisional (Untuk pergerakan udara)



4. Facade pada bagian utara bangunan di buat lebih tertutup dengan pengaplikasian sun shading

Pada Masa Bangunan Pengelola Rest Area

↓
Arsitektur Tanggap Iklim
↓
Diaplikasikan Pada



Bentuk Atap



Pengaplikasian Zona Transisional



Bukaan Pada Bangunan



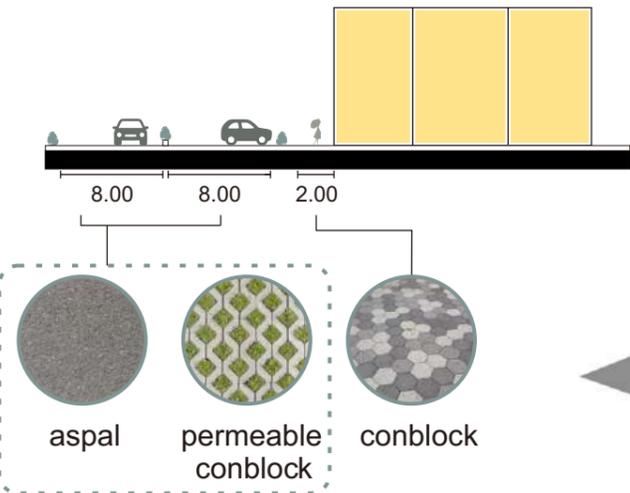
Pemilihan Material



Peletakan bukaan pada area positif bangunan

7 Konsep Lanscape kawasan

Konsep Lanscape pada area utara bangunan



Konsep Lanscape pada area utara bangunan difungsikan sebagai pemisah zona parkir sekaligus sebagai soft barrier yang membatasi area parkir dan bangunan

Ketinggian Fegetasi Pada area utara bangunan 4 m - 6 m



Jenis fegetasi yang digunakan



Konsep Lanscape pada area selatan bangunan

Media tanam rumput

Gazebo dengan peneduh



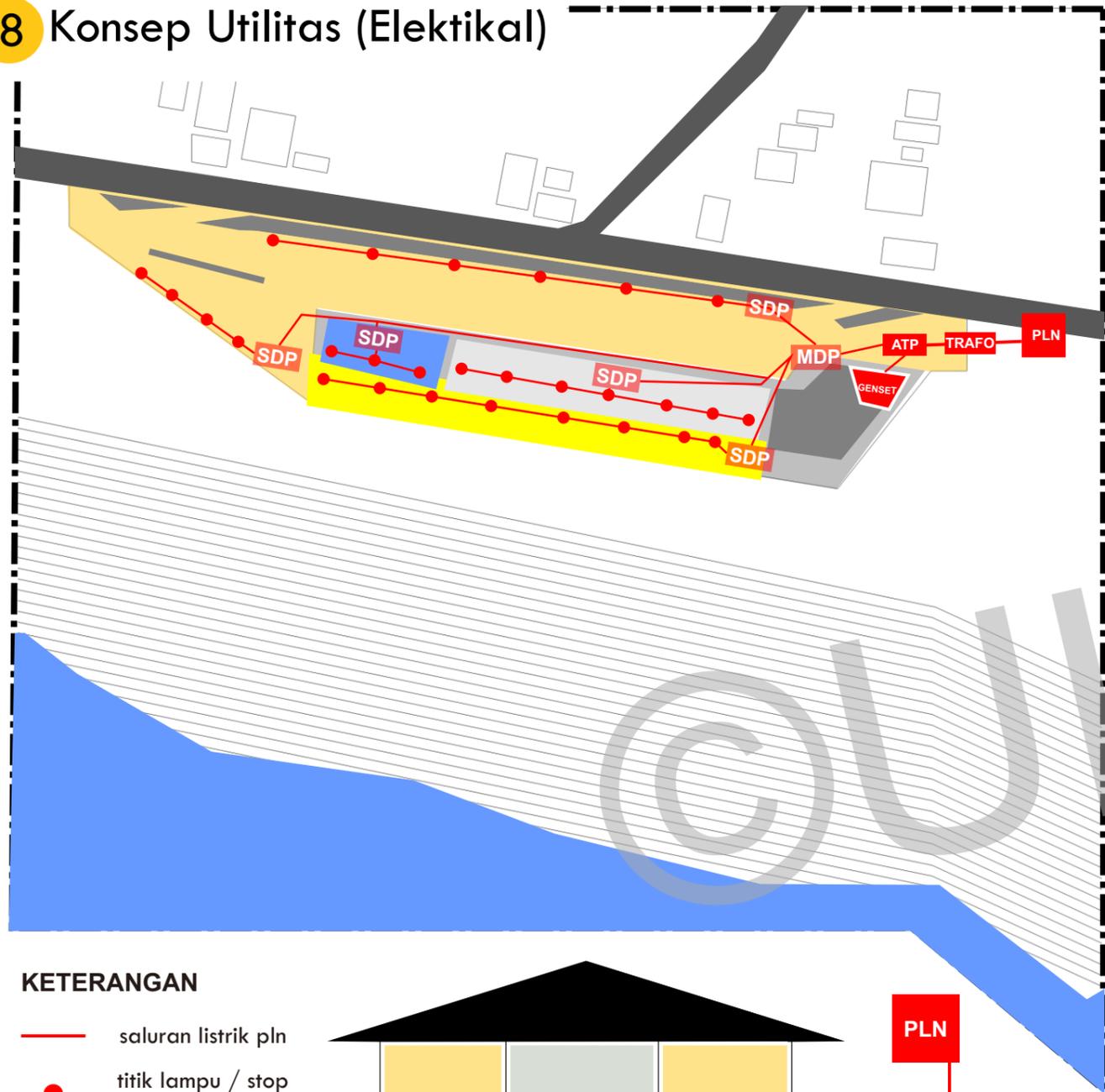
Konsep Lanscape pada area selatan bangunan difungsikan sebagai area penunjang kawasan wisata dengan menyediakan gazebo dan tempat duduk pada tapan (sebagai tempat untuk menikmati keindahan pantai soge)

Ketinggian Fegetasi Pada area Utara bangunan 2 m - 3 m



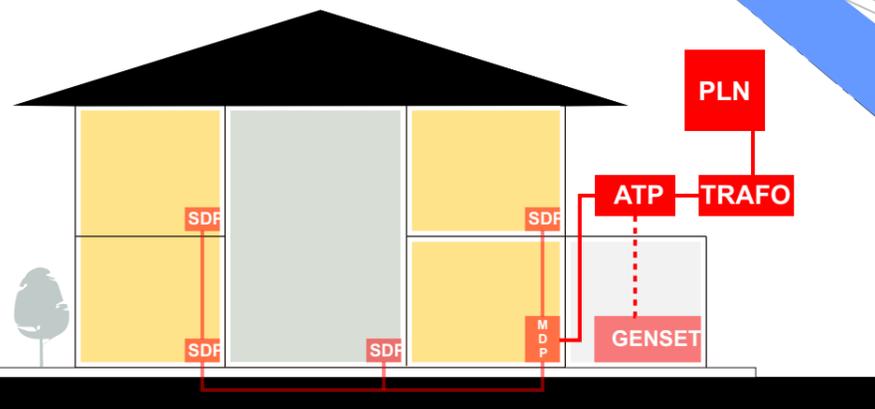
Revetment sebagai media tanam pada selatan bangunan

8 Konsep Utilitas (Elektikal)

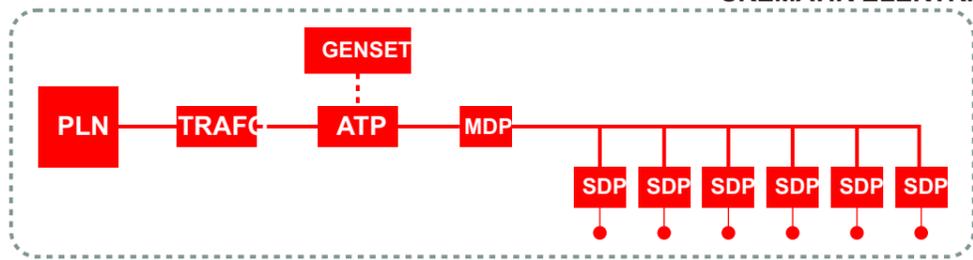


KETERANGAN

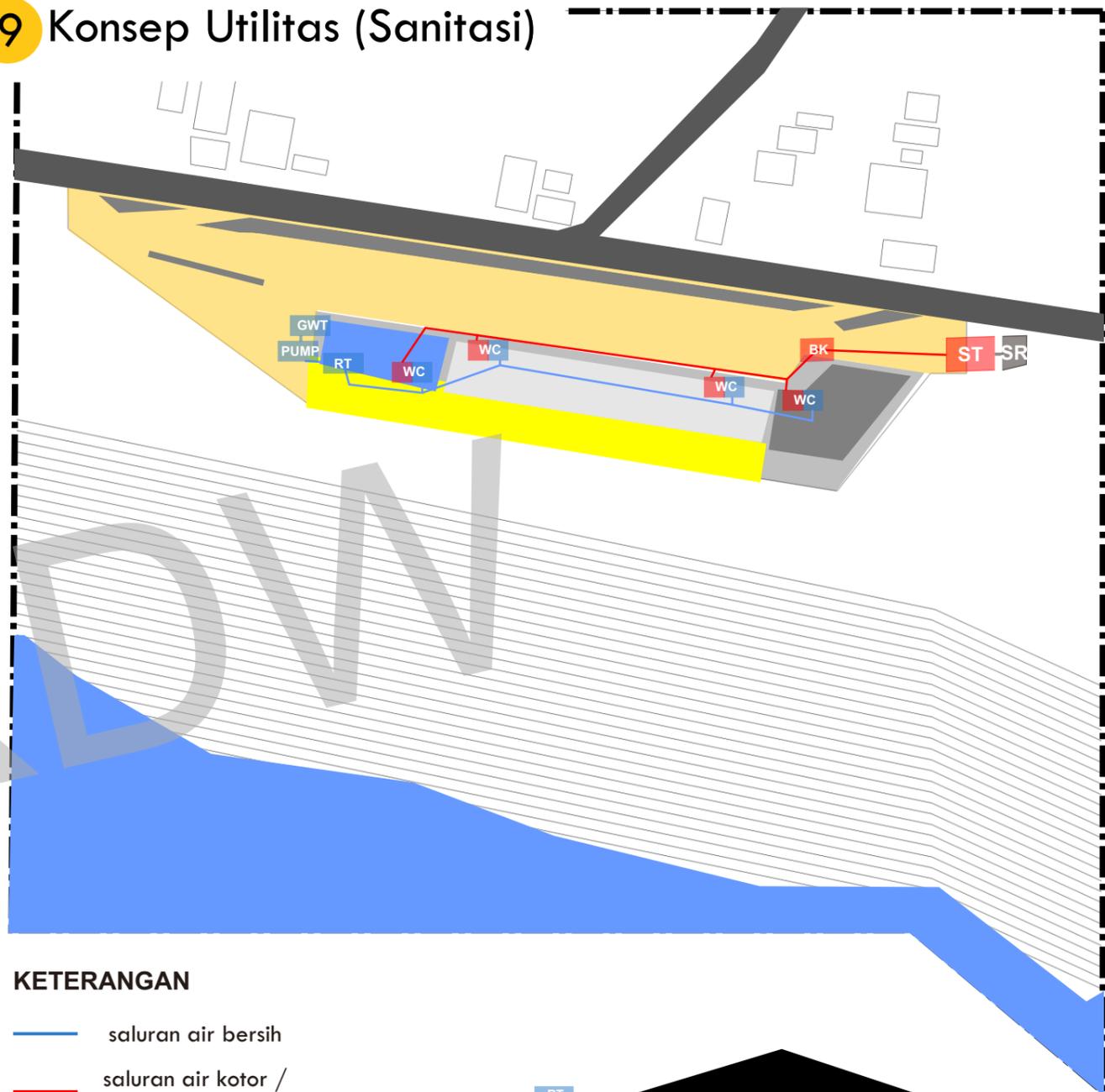
- saluran listrik pln
- titik lampu / stop kontak
- MDP main distribution panel



SKEMATIK ELEKTRIKAL

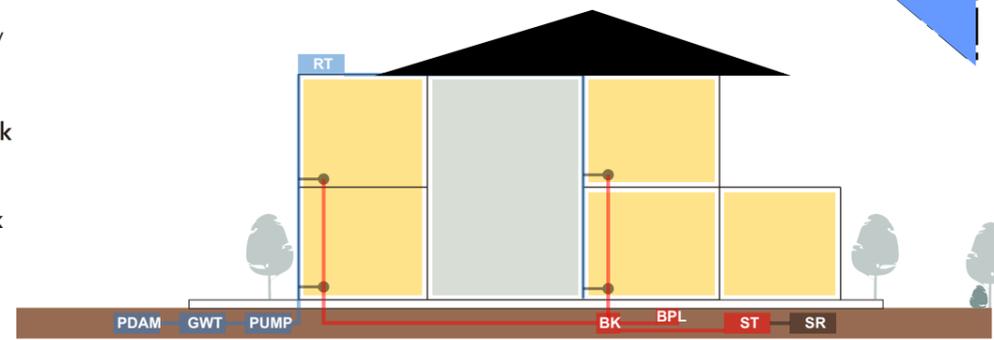


9 Konsep Utilitas (Sanitasi)

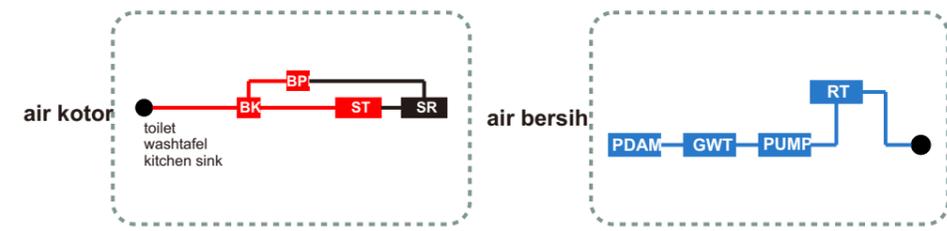


KETERANGAN

- saluran air bersih
- saluran air kotor / minyak
- titik air bersih / titik pembuangan
- ground water tank
- septic tank
- sumur resapan



SKEMATIK SANITASI



6 Konsep Material

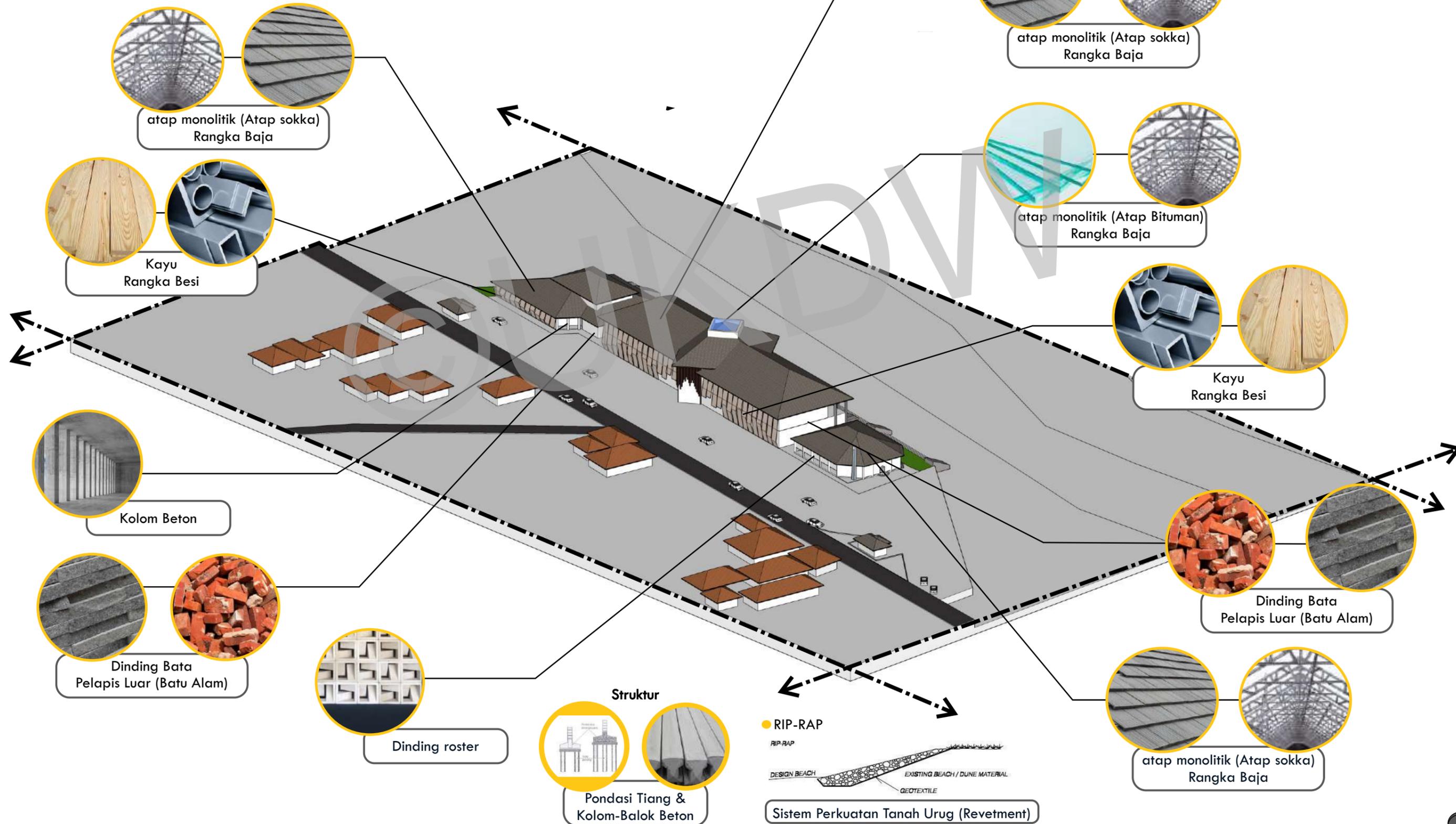
75 %

Material yang merespon iklim pesisir pantai

25 %

Material yang mendukung fungsi

Tinjauan Pustaka
Arsitektur Tanggap Iklim



DAFTAR PUSTAKA

2018. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 10 / Prt / M / 2018 Tentang Tempat Istirahat Dan Pelayanan pada Jalan Tol.
- Pacitan, Humas Pemkab. 2018. Profil Pacitan. Diambil Dari <https://Pacitanku.Com /About-Pacitan/Profil-Pacitan/>. Diakses tanggal 20 Juni 2020
- Lathifah L.N. 2013 . *Konsep Perencanaan Dan Perancangan Rest Area Jalan Tol Solo – Semarang Melalui Aspek Estetika Idiomatic Kota Ungaran* . Sekripsi, Universitas Sebelas Maret
- Kristyarini .A.S , Ramdlani .S., Dan Ali .S. *Konsep Ekologi-Teknik pada Perancangan Resort di Pantai Sendang Biru Malang*, Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Brawijaya
- Prasetyo Y. H. Sri A. *Ekspresi Bentuk Klimatik Tropis Arsitektur Tradisional Nusantara Dalam Regionalisme*. Fakultas Teknik Arsitektur, Universitas Komputer Indonesia, Jl. Dipati Ukur No. 112 -116 Bandung
- Rizki A. A, Beta S. Sigmawan T. *Pasar Ikan Dengan Konsep Arsitektur Lokal Tanggap Iklim Di Ppn Brondong, Lamongan*
- Yano Dan Noda. 1970. *Fishing Ports And Markets*. Itali: Department Of Fisheries Fao. Fauzy, Bachtiar. 2011. Memahami Relasi Konsep Fungsi, Bentuk, Dan Makna Arsitektur Rumah Tinggal Masyarakat Kota Pesisir Utara Di Kawasan Jawa Timur. *Journal Of Architecture And Built Environment*. Vol.12 No. 2, December 2011, 79 -88
- Antaraneews.Com.2020. Astra Menginginkan Rest Pendopo Jadi Barometer Baru Tip Tol. Diakses Pada 25 September 2020, Dari https://sumbar.antaraneews.com/nasional/berita/1660422/astra-menginginkan-resta-pendopo-jadi-barometer-baru-tip-tol?utm_source=antaraneews&utm_medium=nasional&utm_campaign=antaraneews*
- samsararchitect.wordpress.com. 2008 Penataan Rest Area Rambut Siwi. Diakses pada 27 September 2020 , Dari <https://samsararchitect.wordpress.com/2008/10/20/penataan-rest-area-dan-kawasan-suci-rambut-siwi/>*
- antaraneews.com . 2019. teras melati 695 dan teras dip a 678 siap sambut pemudik. Diakses pada 28 September 2020 , Dari <https://www.antaraneews.com/berita/860678/teras-melati-695-dan-teras-dipa-678-siap-sambut-pemudik>*