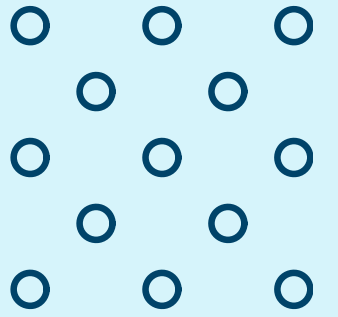




Konsep Proyek



ClearAudio

Speaker atau mikrofon terletak di sisi dekat pelipis untuk menangkap suara atau memberikan output audio yang jelas.

GestureControl

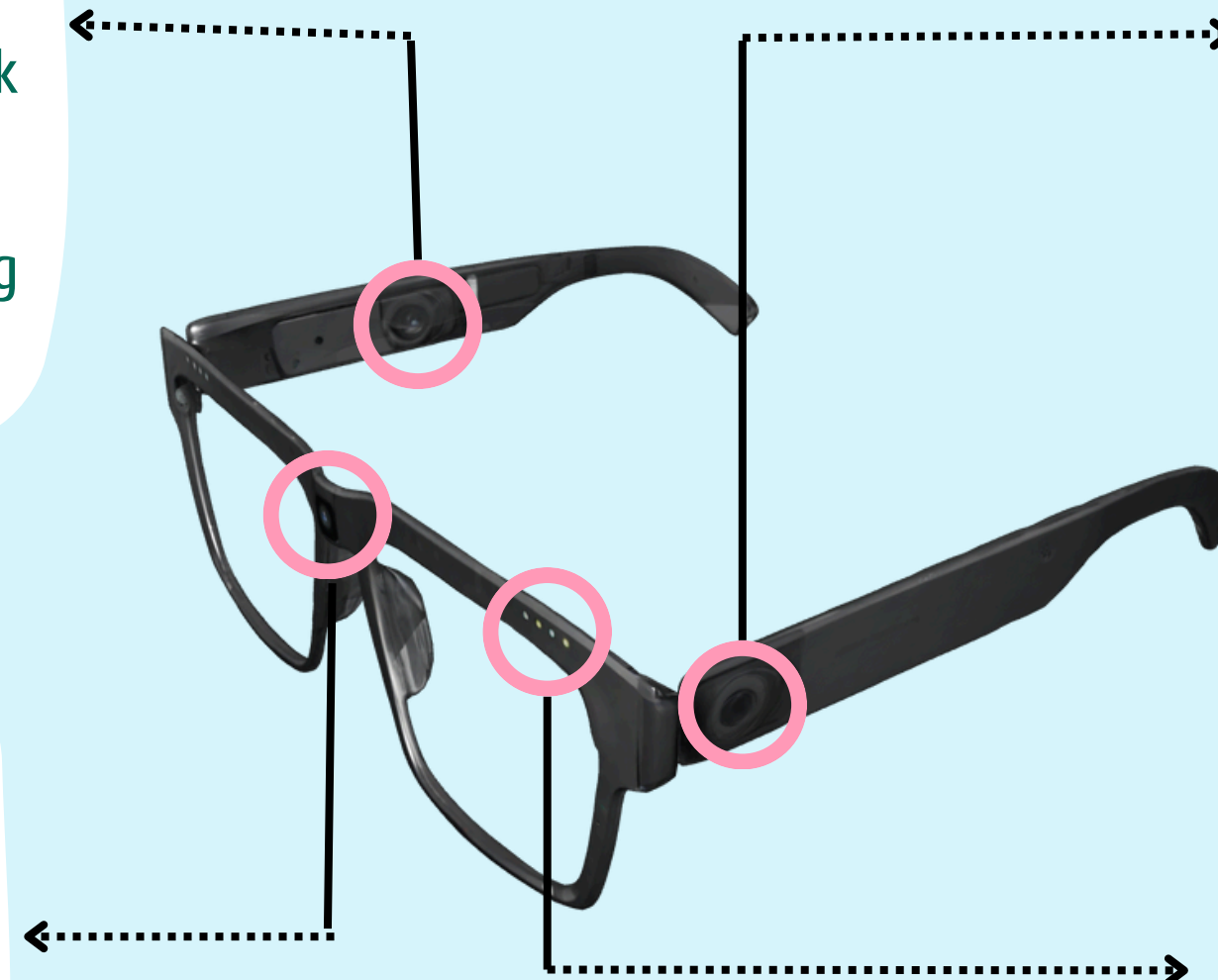
Tombol kontrol diletakkan di sisi dekat engsel depan untuk memudahkan pengaturan perangkat, seperti mengubah volume atau menyalakan perangkat.

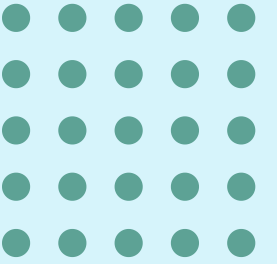
VisionSense

Modul kamera berukuran kecil, terpasang pada frame atas untuk menangkap gambar atau video, serta mendukung fitur augmented reality.

kamera RGB-D

Mendeteksi objek di sekitar pengguna, mengukur jarak rintangan secara real-time, dan memberikan informasi visual melalui panduan audio.





Masalah Utama yang Dihadapi Tunanetra

Mobilitas Terbatas

Sulit bergerak mandiri di ruang publik

Akses Informasi

Minimnya akses ke informasi visual seperti rambu jalan

Keselamatan

Risiko kecelakaan akibat rintangan fisik

Keterbatasan Alat Bantu Tradisional

- Tongkat hanya mendeteksi rintangan jarak dekat
- Anjing pemandu mahal dan tidak fleksibel





Solusi Masalah



VisionSense

Pengenalan Objek dan Lingkungan Secara Real-Time



SmartNav

Navigasi Berbasis Lokasi



ClearAudio

Panduan Audio dengan Bone Conduction Speaker



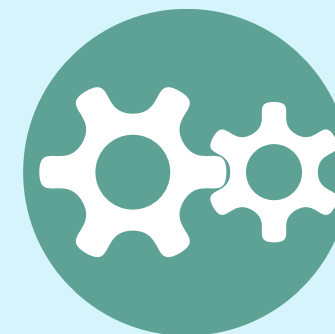
TextReader

Pembacaan Teks Secara Otomatis



ObstacleAlert

Peringatan Dini terhadap Rintangan Fisik



GestureControl

Pengendalian Sentuh dan Gestur



MultiLingualAssist

Multibahasa dan Personalisasi



Keunggulan Auralis

01.

Personalisasi

Mendukung
multibahasa dan
pengaturan audio.

02.

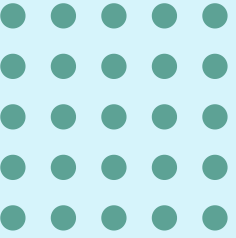
Efisiensi Energi

Konsumsi daya hemat
dengan deep sleep
mode.

03.

Adaptabilitas

Potensi
pengembangan
seperti pengenalan
wajah.



Manfaat Auralis

01. **Meningkatkan kemandirian dan keamanan.**

02. **Memberikan akses lebih luas terhadap informasi visual.**

03. **Meningkatkan partisipasi sosial dan ekonomi.**

