

The background features a large white circle in the center, partially overlapping a light blue rectangle on the left and a light pink rectangle on the right. A dark blue shape, resembling a stylized arch or a large 'U', is positioned at the bottom, framing the white circle.

ERGONOMI DAN INKLUSIF DESIGN



VISUAL DISABILITY

1. OPTICAL CHARACTER RECOGNITION (OCR)

Mengonversi gambar menjadi teks
yang dapat dibaca oleh screen reader
Contoh microsoft onenote



2. VOICE COMMAND SOFTWARE

Memungkinkan pengguna mengontrol komputer dengan perintah suara.
Contoh Google Voice Access



3. MAGNIFICATION SOFTWARE

Memperbesar teks dan gambar di layer.
Contoh fitur magnifier screen pada windows





PHYSICAL DISABILITY

1.BE MY EYES

Aplikasi ini memungkinkan penyandang disabilitas penglihatan untuk terhubung dengan sukarelawan yang dapat membantu mereka menavigasi lingkungan sekitar melalui video langsung. Pengguna dapat meminta bantuan dalam membaca label, mencari lokasi, atau menjelaskan situasi di sekitar mereka.



Aplikasi ini dirancang untuk membantu orang dengan disabilitas pendengaran atau komunikasi, memungkinkan mereka untuk berkomunikasi dengan menggunakan simbol dan gambar. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk membangun kalimat dan berinteraksi dengan orang lain.



3. APLIKASI PEMANTAUAN MOBILITAS

Contoh: Wheelmap

Aplikasi ini membantu pengguna yang menggunakan kursi roda untuk menemukan lokasi yang ramah disabilitas. Pengguna dapat melihat peta yang menunjukkan aksesibilitas tempat-tempat seperti restoran, toko, dan fasilitas publik, serta memberikan informasi tentang keberadaan ramp dan toilet yang dapat diakses.





HEARING DISABILITY



1. VISUAL ALERT SYSTEMS

Sistem yang menggantikan sinyal suara dengan sinyal visual



2. ASSISTIVE LISTENING DEVICES (ALD)

Perangkat yang meningkatkan kualitas suara dalam lingkungan tertentu



3. CAPTIONING SYSTEMS

Menyediakan teks real-time untuk
video atau percakapan
Contoh Google Transcribe



COGNITIVE DISABILITY

1. REMINDER APPS

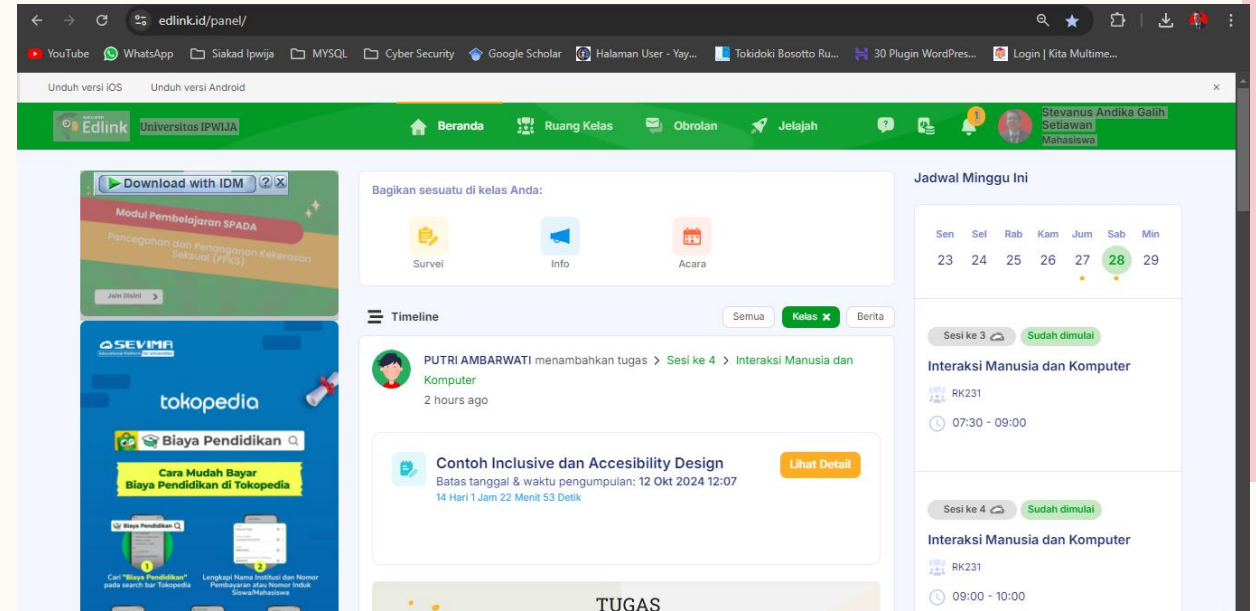
Mengingatkan pengguna tentang
jadwal dan tugas.

Contoh Google Calendar

A stylized calendar icon with a white square center containing the number '31' in blue. The square is surrounded by a blue border, and the entire icon is set against a background of various colored geometric shapes (blue, yellow, green, red, and pink).

2. PENGUNAAN ICON DALAM APLIKASI

Pada Aplikasi e-learning , misalnya menggunakan ikon dan ilustrasi untuk menggambarkan tugas atau instruksi yang harus diikuti pengguna, seperti gambar rumah untuk “dashboard.”



3. TEXT-TO-SPEECH SOFTWARE

Membaca teks tertulis dengan suara sintetis untuk membantu pemahaman.
Contoh google text to speech





IMPLEMENTASI INKLUSIF DESIGN

1. PINTU OTOMATIS KANTOR



2. RUANG PARKIR KHUSUS UNTUK PENYANDANG DISABILITAS



3. LIFT DENGAN TOMBOL BRAILLE DAN INSTRUKSI AUDIO



4. BOTOL MINUM DENGAN TUTUP FLIP-TOP YANG MUDAH DIBUKA

**PRODUK INI DIRANCANG AGAR
MUDAH DIGUNAKAN OLEH SEMUA
ORANG, TERMASUK MEREKA YANG
MEMILIKI KEKUATAN GENGGMAN
TERBATAS ATAU KONDISI LAIN
SEPERTI ARTRITIS.**



5.KURSI PRIORITAS DI TRANSPORTASI UMUM





**THANK
YOU**

Brita Tamm

502-555-0152

brita@firstupconsultants.com

www.firstupconsultants.com