

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	28

D. Konsep Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Hasil .....	38
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	244
Tabel 3. 1 Bobot Skala Likert .....	33
Tabel 3. 2 Daftar Pertanyaan Pengujian Kuesioner .....	34
Tabel 3. 3 Kriteria Interpretasi Skor Skala Likert.....	36
Tabel 3. 4 Daftar Nama Pengisi Kuesioner.....	36
Tabel 4. 1 Tabel Hasil Pengujian Lighthouse .....	53
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Kuesioner.....	56
Tabel 4. 3 Detail Perhitungan Kuesioner .....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Hidup <i>Service worker</i> .....	17
Gambar 3. 1 Diagram kerangka berpikir.....	29
Gambar 3. 2 Tahapan Metode Extreme programming.....	31
Gambar 4. 1 <i>Activity</i> Diagram Penerapan PWA <i>Installable</i> .....	41
Gambar 4. 2 Struktur <i>File</i> pada NextJs.....	43
Gambar 4. 3 Kode Program <i>Install Service worker</i> .....	43
Gambar 4. 4 Kode Program Aktivasi <i>Service worker</i> .....	44
Gambar 4. 5 Kode Program <i>Fetch Service worker</i> .....	45
Gambar 4. 6 Kode Program Registrasi <i>Service worker</i> di Next Js.....	46
Gambar 4. 7 Hasil Registrasi <i>Service worker</i> di <i>Browser</i> .....	46
Gambar 4. 8 Kode <i>Web Manifest</i> .....	47
Gambar 4. 9 Pengecekan <i>Web Manifest</i> di <i>Browser</i> .....	48
Gambar 4. 10 Tampilan <i>Prompt Install</i> Aplikasi pada <i>browser desktop</i> .....	49
Gambar 4. 11 Tampilan Aplikasi yang Berhasil dipasang di <i>Desktop</i> .....	50
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Desktop</i> Halaman Aplikasi dengan PWA.....	51
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Prompt Install</i> pada <i>browser</i> di <i>Mobile</i> .....	51
Gambar 4. 14 Pengecekan PWA <i>Installable</i> di <i>lighthouse</i> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	

## DAFTAR ISTILAH

<b>Istilah</b>	<b>Pengertian</b>
<i>Installable</i>	Dapat diinstal. Istilah ini merujuk pada kemampuan suatu program atau aplikasi untuk diunduh dan diinstal di komputer atau perangkat lain.
MOOC	MOOC adalah singkatan dari <i>Massive Open Online Course</i> . Ini merujuk pada kursus daring yang terbuka untuk umum
Tunanetra	Merupakan kata dalam bahasa Indonesia yang mengacu pada seseorang yang mengalami tunanetra, yaitu kehilangan atau keterbatasan penglihatan secara total atau sebagian.
Disabilitas	Kondisi yang mengakibatkan keterbatasan fisik, mental, atau sensorik yang dapat mempengaruhi aktivitas sehari-hari seseorang.
Aksesibilitas	konsep yang menunjukkan sejauh mana suatu produk, layanan, atau lingkungan dapat diakses, digunakan, atau dimanfaatkan oleh orang dengan berbagai tingkat kemampuan atau disabilitas.
PWA	Singkatan dari <i>Progressive Web App</i> .
<i>Icon</i>	Gambar atau simbol kecil yang mewakili aplikasi, file, atau fungsi tertentu pada desktop atau dalam suatu sistem.
URL	Alamat yang digunakan untuk mengidentifikasi lokasi suatu sumber daya di internet.

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian di SLB ABCD Kuncup Mas Banyumas

Lampiran 3. Transkrip Wawancara

Lampiran 4. Dokumentasi Foto

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi

