

## **BAB V**

### **PROGRESSIVE WEB APP (PWA) #1**

#### **5.1. Tujuan** (Minimal 6)

#### **5.2. Alat dan Bahan** (diberi keterangan kegunaan dan gambar)

##### **5.2.1. Laptop**

##### **5.2.2. Smartphone**

##### **5.2.3. Aplikasi Google Chrome**

##### **5.2.4. Text Editor**

##### **5.2.5. Node.js**

##### **5.2.6. Akun Google aktif**

##### **5.2.7. Firebase**

#### **5.3. Dasar Teori** (Dasar teori diberi tanggal akses)

##### **5.3.1. Progressive Web App (PWA)**

##### **5.3.2. Web Server**

##### **5.3.3. Service Worker**

##### **5.3.4. Web App Manifest**

##### **5.3.5. Node.js**

##### **5.3.6. Node Package Management (npm)**

##### **5.3.7. Vue.js**

##### **5.3.8. Firebase**

#### **5.4. Langkah Kerja** (diberi screenshot milik kelompok kalian sendiri, source code diketik saja, jangan di screenshot, untuk source code app.js diberi keterangan perbaris)

##### **5.4.1. Pembuatan Halaman Website**

##### **5.4.2. Deploy Halaman Website ke Firebase**

##### **5.4.3. Website ke Mobile**

#### **5.5. Analisa Hasil Percobaan** (berisi screenshot program yang sudah jadi, web dan mobile, untuk mobile sertakan screenshot splash screen. Sertakan analisis kegunaan manifest.json, sertakan link deploy firebase)

**5.6. Tugas** (berisi source code, minimal index.html, app.js, package.json, manifest.json. Beri screenshot dan analisis secukupnya website, mobile, splash screen dan sertakan link firebasenya)

- Buatlah sebuah program yang baru, isinya kode pos selain semarang dan setiap kelompok berbeda-beda
- Link: [ini](#)
- Data yang ditampilkan sebanyak 15 di setiap halaman, kecuali halaman terakhir
- Iconnya sesuai dengan lambing kota/kabupaten tersebut
- Ditambah halaman tentang yang berisi foto, nama dan nim
- Link : <https://github.com/bachors/apiapi>
- WAJIB HOSTING DI FIREBASE

**5.7. Kesimpulan (minimal 8)**