

Nama: MuhammadNaufal

NIM : 22060024

Prodi : Teknik Informatika / Reg. Pagi Matkul : Pengembangan Aplikasi Bergerak

Subject : Persamaan dan perbedaan Ionic Framework, Quasar

dan Framework7

Framework hybrid	Persamaan	Perbedaan
Ionic Framework Quasar Framework	□ Multi_platform: Ketiganya dapat digunakan untuk membangunaplikasi yang berjalan di berbagai platform, termasuk IOS, Android, dan web. □ Komponen UI: Ketiganya menyediakan berbagai komponen UI bawaan yang dapat anda gunakan untuk membangun aplikasi dengan cepat dan mudah. □ Komunitas: Ketiganya memiliki komunitas pengembang yang aktif dan banyak sumber daya tersedia untuk membantu memulainya.	 □ Didukung oleh Capacitor: Memungkinkan membangun aplikasi native dengan kinerja tinggi. □ Komunitas besar: Memiliki komunitas pengembang yang besar dan banyak pligin dan pustaka. □ Lebih Kompleks: Memiliki kurva belajar yang lebih curam disbanding dengan Framework7. □ Berdasarkan Vue.js: Dibangun di atas Vue.js, yang merupakan kerangka kerja JavaScript popular. □ Desain responsif: Menyediakan banyak fitur untuk membantu Anda membuat aplikasi responsif yang terlihat bagus di berbagai perangkat. □ Lebih baru: Quasar Framework adalah kerangka kerja yang lebih baru dibandingkan dengan lonic
		Framework dan Framework7.

Framework7		Ringan dan cepat: kerangka
		kerja yang ringan dan cepat,
		yang membuatnya ideal
		untuk aplikasi yang
		membutuhkan kinerja tinggi.
		Mudah digunakan: mudah
		dipelajari dan digunakan,
		bahkan untuk pengembang
		pemula.
		Fitur yang lebih sedikit:
		Framework7 memiliki fitur
		yang lebih sedikit
		dibandingkan dengan Ionic
		Framework dan Quasar.

1. Typescript Asyncronus

```
C: > Users > hp > typescript-file-reader > {} package.json > {} scripts
         "name": "typescript-file-reader",
         "version": "1.0.0",
         "main": "index.js",
         ▶ Debug
         "scripts": {
           "build": "tsc && cp src/example.txt dist/",
           "start": "node dist/index.js"
  8
         "keywords": [],
         "author": "",
         "license": "ISC",
         "description": "",
         "devDependencies": {
           "@types/node": "^20.12.12",
           "typescript": "^5.4.5"
```

output

```
C:\Users\hp\typescript-file-reader>npm start
> typescript-file-reader@1.0.0 start
> node dist/index.js
echo "Ini adalah contoh isi file yang akan dibaca secara asinkron oleh program TypeScript." >
C:\Users\hp\typescript-file-reader>_
```

2. RESTful API

```
C: > Users > hp > readfile-api > {} package.json > ...
         "name": "readfile-api",
         "version": "1.0.0",
         "main": "index.js",
         ▶ Debug
         "scripts": {
          "start": "ts-node src/server.ts"
         "keywords": [],
         "author": "",
         "license": "ISC",
         "dependencies": {
           "@types/express": "^4.17.21",
           "@types/node": "^20.12.12",
           "body-parser": "^1.20.2",
           "express": "^4.19.2",
           "ts-node": "^10.9.2",
           "typescript": "^5.4.5"
        "description": ""
```

```
C: > Users > hp > readfile-api > src > ≡ data.txt

1 Hallo nama saya Yati Sumiati

2
```

```
C:\Users\hp\readfile-api>npm start
> readfile-api@1.0.0 start
> ts-node src/server.ts
Server is running on http://localhost:3000
```

+	\rightarrow	G	(1)	localhost:3000/readfile	
Hallo nama saya Yati Sumiati					