## TUGAS LAPORAN JOBSHEET MINGGU KE 13

#### **MODUL 12 – Firebase Realtime**

### Disusun Sebagai:

#### MATA KULIAH: PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK

#### Oleh:

Bambang Dwi Nur Rizal/1741720023

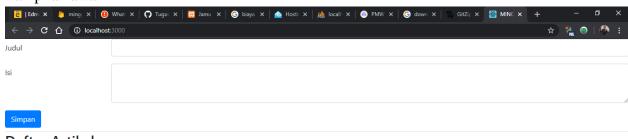
TI-3B



# PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

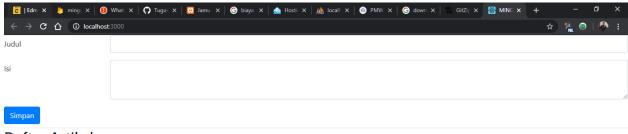
#### LAPORAN PRAKTIKUM

1. Tampilan awal



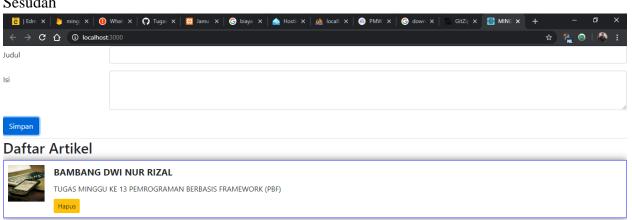
**Daftar Artikel** 

- 2. Ketika data yang kita input berhasil tersimpan, maka hasil akan seperti gambar dibawah ini
  - Sebelum

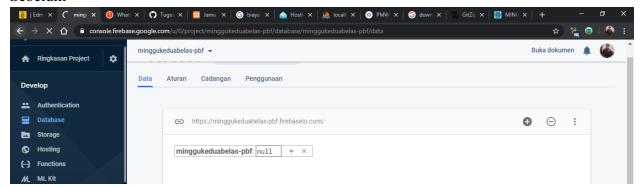


Daftar Artikel

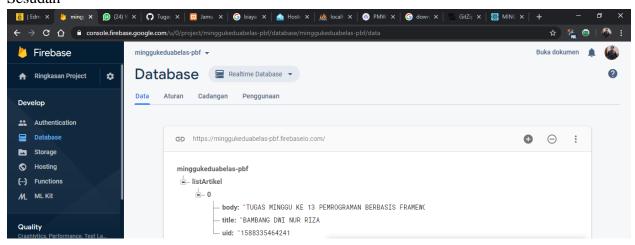
- Sesudah



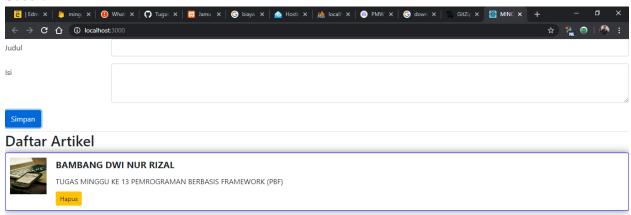
- 3. Data yang kita input juga akan otomatis update pada firebase
  - Sebelum



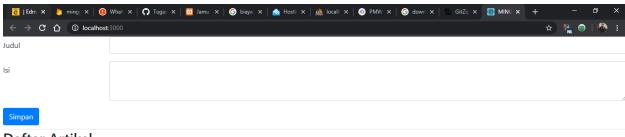
- Sesudah



- 4. Ketika data kita hapus maka data tersebut akan hilang dari list artikel, seperti gambar dibawah ini
  - Sebelum

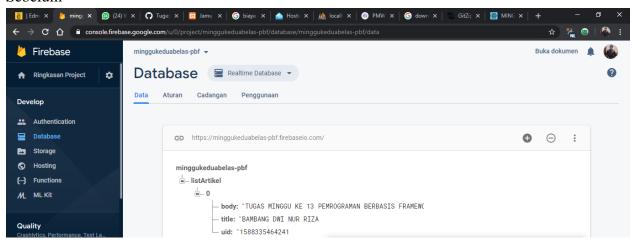


Sesudah

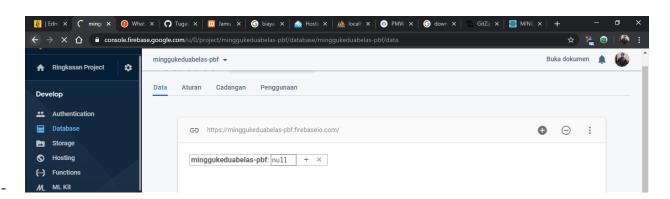


Daftar Artikel

- 5. Data di firebase juga akan hilang seperti gambar dibawah ini
  - Sebelum

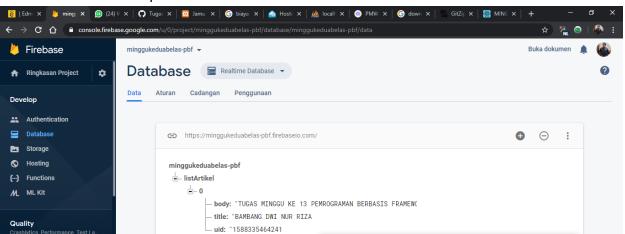


- Sesudah



#### **PERTANYAAN**

- 1. Perhatikan file BlogPost.jsx, apa saja kode program yang berubah dari BlogPost.js pada Modul-8 dengan BlogPost.jsx pada praktikum kali ini ? Kenapa ?
  - Fungsi CRUD di rubah menjadi terhubung ke firebase
  - Untuk menyambungkan data yang menggunakan CRUD ke firebase
- 2. Perhatikan file Post.jsx, apa saja kode program yang berubah dari Post.jsx pada Modul-8 dengan Post.jsx pada praktikum kali ini ? Kenapa ?
  - Pada button Hapus diberi alert sebelum menghapus
  - Untuk memastikan benar akan dihapus atau tidak
- 3. Apakah Global API service yang kita buat pada Modul-8 kemarin kita pakai lagi pada praktikum kali ini ? Kenapa alasannya ?
  - Tidak, karena di praktikum kali ini menggunakan firebase API, tidak menggunakan json API
- 4. Data yang kita insert bertambah dan saat kita refresh browser, data masih tetap ada. Dimanakah data-data artikel tersebut disimpan ? Tunjukkan hasil screenshot data disimpan tersebut .
  - Hasil data berhasil di input di realtime firebase



- 5. Menurut kalian lebih mudah dan lebih praktis mana aplikasi reactjs menggunakan data API sendiri (seperti Modul-4 dan Modul-8) atau menggunakan Firebase realtime database ? Berikan alasannya
  - Menurut saya, lebih mudah menggunakan firebase API karena otomatis tidak perlu membuat data terlebih dahulu seperti menggunakan json API yang masih membuat data pada file json API nya