Kode Dok : F-KPS-029 

Revisi : 2

**UJIAN AKHIR SEMESTER PENDEK**

**TA 2022-2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **UJI KOMPETENSI PRAKTIK** | **KODE SOAL :** |
| MATA KULIAH :  **Pemrograman Mobile 2** | SEMESTER :  **Pendek Genap** |
| UNIT KOMPETENSI :  **Senior** | WAKTU PENGERJAAN :  **120 Menit** |
| KELAS :  **IF GAB SP** | DOSEN PENGAMPU :  **Reflan Nuari, S.Kom., M.Kom** |

1. **PETUNJUK PELAKSANAAN**
2. Soal di kerjakan menggunakan framework Flutter dan Firebase, IDE bisa menggunakan visual studio code, gunakan GIT untuk melakukan clone, commit, dan push di repositori.
3. Sifat Ujian open book / open file
4. **PETUNJUK PENGERJAAN SOAL**
   * + 1. Pastikan computer terkoneksi internet
       2. Pastikan computer sudah terinstall flutter, node.js, get\_cli, dan flutterfire
5. **LANGKAH KERJA**

Buatlah Project aplikasi mobile menggunakan GET CLI dengan nama project : **uas\_susulan\_npm** (ex: uas\_11312136)

Buatlah project di firebase dengan nama **uas-susulan-npm**(ex: uas-susulan-11312136)

Buatlah auth menggunakan email dan password di firebase. (buatkan login, signup, signout, dan reset password).

Buatlah screen untuk menampilkan data dari firebase (silahkan pilih salah 1 menggunakan one-time read atau Realtime changes).

Buatlah collection dengan nama mahasiswanpm (ex: mahasiswa11312136),

Field : no\_mahasiswa (string), nama\_mahasiswa(string), program\_studi(string).

Buatlah screen untuk menambah data, edit data dan hapus data dari firebase.

**Pengumpulan Hasil UAS**

1. Buat Repository baru di github dengan nama : **uas\_pm2\_npm**
2. Commit hasil uas ke github
3. Copy Link repository dan paste ke notepad
4. Beri nama file diatas dengan nama : **npm.txt** (missal: 11312136.txt)
5. Kirim file tersebut ke email: [reflan@teknokrat.ac.id](mailto:reflan@teknokrat.ac.id) dengan subject: [uas-susulan][pm2]npm

**Catatan:**

**Mohon Membuat Project baru dan tidak boleh merename project yang sudah pernah di buat sebelumnya.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VERIFIKASI SOAL** | | |
| **Bid. Pengujian dan Sertifikasi Career Path** | **Ketua Program Studi** | **Penjamin Mutu/ Wadek Bid. Akademik** |
| **Yuri Rahmanto, S.Kom., M.Kom.** | **Dyah Ayu Megawaty, S.Kom., M.Kom.** | **Dr.Si. Dedi Darwis, S.Kom., M.Kom.** |