
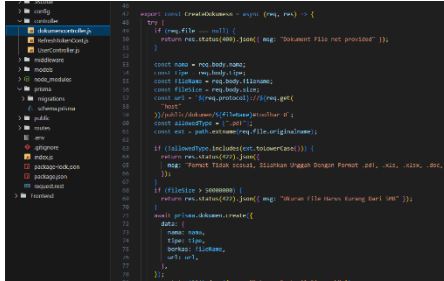





LOGBOOK

KEGIATAN MERDEKA BELAJAR – KAMPUS MERDEKA
SEMESTER GENAP 2023/2024

NIM : 1122000539
Nama Mahasiswa : PERDHANA OKA WIJAYA ANWAR
Kegiatan : MBKM

URAIAN KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN
<p>Tanggal 29 April 2024</p> <ul style="list-style-type: none">Kegiatan :<ul style="list-style-type: none">Pembuatan Backend CRUD pada aplikasi digital arsip BMKG BanyuwangiHasil Kegiatan :<ul style="list-style-type: none">Draft file VsCode.Pengalaman Belajar (Hardskill Dan Softskill)<ol style="list-style-type: none">Hardskill<ul style="list-style-type: none">Kemampuan berbahasa pemrograman NodeJS, Javascript, MySql saat pengerjaan backend digital arsip BMKG banyuwangi dengan menggunakan teknologi expressJS dan PrismaPemahaman tentang alur backend yaitu middleware, controller, route, modelSoftskill<ul style="list-style-type: none">Teliti saat pengerjaan CRUD aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi.Disiplin saat pengerjaan Backend aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi agar menciptakan lingkungan kerja yang clean code.Inovatif dan Kreatif saat pengerjaan backend digital arsip BMKG Banyuwangi	 
<p>Tanggal 30 April 2024</p> <ul style="list-style-type: none">Kegiatan :<ul style="list-style-type: none">Pembuatan Backend CRUD pada aplikasi digital arsip BMKG BanyuwangiHasil Kegiatan :<ul style="list-style-type: none">Draft file VsCode.Pengalaman Belajar (Hardskill Dan Softskill)<ol style="list-style-type: none">Hardskill<ul style="list-style-type: none">Meningkatkan Kemampuan bahasa pemrograman javascriptMeningkatkan kemampuan penggunaan NodeJs, ExpressJsSoftskill	



- Menambah kemampuan problem solving ketika terjadi error saat pengerjaan pembuatan halaman login dan registrasi pada frontend Digital Arsip BMKG Banyuwangi
- Disiplin saat mengerjakan halaman login dan registrasi agar menciptakan lingkungan kerja developer dengan clean code

```
120 export const deleteDokumen = async (req, res) => {
121   const {id} = req.params;
122   const dokumen = await prisma.dokumen.findUnique({
123     where: {
124       id: Number(id),
125     },
126   });
127   if (!dokumen) return res.status(404).json({ msg: "No Data Found" });
128   const fileUrl = req.body.fileUrl;
129   if (req.file === null) {
130     const fileUrl = req.body.fileUrl;
131     const file = await fs.promises.readFile(fileUrl);
132     const fileName = file.name;
133     const fileType = file.type;
134     if (!fileType.startsWith('image/')) {
135       return res.status(400).json({ msg: "Unsupported format" });
136     }
137     if (fileSize > 30000000) {
138       return res
139         .status(400)
140         .json({ msg: "File size should be less than 30 MB" });
141     }
142     const filePath = `./public/dokumen/${dokumen.fileName}`;
143     fs.unlinkSync(filePath);
144     const file = req.file;
145     const name = req.body.name;
146     const type = req.body.type;
147     const url = `/${req.protocol}/${req.get(
148       "host"
149     )}`;
```

Tanggal 01 Mei 2024

- Kegiatan :
 - Mencari Bug pada backend digital arsip BMKG banyuwangi yaitu :
 1. Data berhasil di delete dari database tetapi file dokumen masih tersimpan di folder public
 2. Update file dokumen berhasil di database, sedangkan di folder public file dokumen tidak terganti otomatis tetapi malah menambahkan file hasil dari update
- Hasil Kegiatan :
 - Draft file VsCode.
- Pengalaman Belajar (Hardskill Dan Softskill)
 - a. Hardskill
 - Meningkatkan Kemampuan bahasa pemrograman javascript
 - Meningkatkan kemampuan penggunaan Multer, FS, Path
 - b. Softskill
 - Menambah kemampuan problem solving ketika terjadi error saat pengerjaan pembuatan halaman login dan registrasi pada frontend Digital Arsip BMKG Banyuwangi
 - Disiplin saat mengerjakan backend agar menciptakan lingkungan kerja developer dengan clean code.



```
120 export const deleteDokumen = async (req, res) => {
121   const {id} = req.params;
122   const dokumen = await prisma.dokumen.findUnique({
123     where: {
124       id: Number(id),
125     },
126   });
127   if (!dokumen) return res.status(404).json({ msg: "No Data Found" });
128   const fileUrl = req.body.fileUrl;
129   if (req.file === null) {
130     const fileUrl = req.body.fileUrl;
131     const file = await fs.promises.readFile(fileUrl);
132     const fileName = file.name;
133     const fileType = file.type;
134     if (!fileType.startsWith('image/')) {
135       return res.status(400).json({ msg: "Unsupported format" });
136     }
137     if (fileSize > 30000000) {
138       return res
139         .status(400)
140         .json({ msg: "File size should be less than 30 MB" });
141     }
142     const filePath = `./public/dokumen/${dokumen.fileName}`;
143     fs.unlinkSync(filePath);
144     const file = req.file;
145     const name = req.body.name;
146     const type = req.body.type;
147     const url = `/${req.protocol}/${req.get(
148       "host"
149     )}`;
```

Tanggal 02 Mei 2024

- Kegiatan :
 - Mencari Bug pada backend digital arsip BMKG banyuwangi yaitu :
 1. Data berhasil di delete dari database tetapi file dokumen masih tersimpan di folder public
 2. Update file dokumen berhasil di database, sedangkan di folder public file dokumen tidak terganti otomatis tetapi malah menambahkan file hasil dari update
- Hasil Kegiatan :
 - Draft file VsCode.





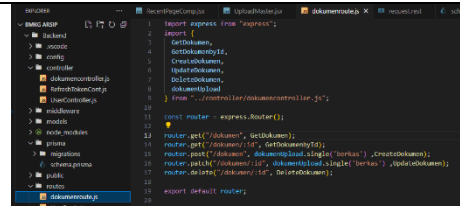
- **Pengalaman Belajar (Hardskill Dan Softskill)**

- a. **Hardskill**

- Kemampuan berbahasa pemrograman NodeJS, Javascript, MySql saat pengerjaan backend digital arsip BMKG banyuwangi dengan menggunakan teknologi expressJS dan Prisma
 - Pemahaman tentang alur backend yaitu middleware, controller, route, model

- b. **Softskill**

- Teliti saat pengerjaan CRUD aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi.
 - Disiplin saat pengerjaan Backend aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi agar menciptakan lingkungan kerja yang clean code.
 - Inovatif dan Kreatif saat pengerjaan backend digital arsip BMKG Banyuwangi



Tanggal 03 Mei 2024

- **Kegiatan :**

- Pembuatan Backend Autentifikasi pada aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi

- **Hasil Kegiatan :**

- Draft file VsCode.

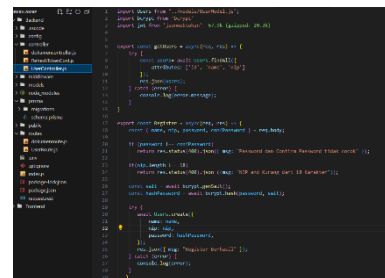
- **Pengalaman Belajar (Hardskill Dan Softskill)**

- a. **Hardskill**

- Meningkatkan kemampuan bahasa pemrograman Javascript, NodeJS, dan Database MySql
 - Mempelajari dependensi dari jsonwebtoken dan bcrypt yang berfungsi untuk autentikasi suatu akun yang telah dibuat dari database

- b. **Softskill**

- Disiplin dan teliti saat pengerjaan autentikasi agar meminimalisir terjadinya eror
 - Kemampuan problem solving saat terjadi eror pada pembuatan autentikasi aplikasi digital arsip BMKG Banyuwangi



Mentor

Gigik Nurbaskoro, S.Kom
NIP. 19800109 2000031002

Banyuwangi, 03 Mei2024

Dosen Pembimbing

Rudi Hartono, SE, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0708027201