**PROGESS 1 PROJECT CAPSTONE**

**( kelompok 3 )**

**1. Judul Project**

**SciFinder** – Platform Digital Pencarian dan Akses Jurnal Ilmiah Terpercaya

**2. Deskripsi**

SciFinder adalah platform digital yang menyediakan akses terhadap jurnal-jurnal ilmiah dari berbagai bidang ilmu pengetahuan seperti teknik, kesehatan, sains, dan sosial humaniora. Pengguna dapat mencari, membaca abstrak, dan melihat metadata publikasi. Beberapa artikel dapat diakses penuh, sementara lainnya hanya tersedia secara terbatas.

**3. Daftar Fungsional**

* Registrasi dan login pengguna
* Pencarian jurnal berdasarkan judul, penulis, kata kunci
* Filter berdasarkan bidang ilmu, tahun, jenis artikel
* Detail tampilan metadata jurnal (judul, penulis, abstrak, DOI, dll.)
* Favoritkan/simpan artikel
* Dashboard pengguna (riwayat akses, artikel tersimpan)
* Upload jurnal (admin-only)
* Tampilan responsive

**4. Desain UI / Wireframe**

* **Home**: Kotak pencarian, artikel unggulan, kategori populer
* **Search Result**: List artikel dengan filter di sidebar
* **Detail Artikel**: Judul, penulis, abstrak, tombol simpan
* **Login/Register Page**
* **User Dashboard**  
  *(Wireframe digambar di Figma – link terlampir di akhir)*

**5. Desain ERD (Entity Relationship Diagram)**

Entitas utama:

* **User**: id, name, email, password
* **Article**: id, title, abstract, author, category\_id, year, pdf\_url
* **Category**: id, name
* **Favorite**: id, user\_id, article\_id
* **Admin**: subset dari User dengan role tertentu

Relasi:

* One-to-many: Category → Articles
* Many-to-many: Users ↔ Favorites ↔ Articles

**6. Techstack yang Dipakai**

* **Frontend**: React.js + TailwindCSS
* **Backend**: Node.js + Express.js
* **Database**: PostgreSQL
* **Authentication**: JWT
* **File Storage**: Cloudinary / Firebase
* **Deployment**: Vercel (frontend), Render / Railway (backend)
* **Design**: Figma

**7. Link Repository Project :**