|  |
| --- |
| Kegiatan: Studi Literatur Terkait mengidentifikasi arsitektur folder dan alur dari cara kerja design pattern BSD(Basedata Service Display) |
| Waktu dan Lokasi: (Rabu, 10 Mei 2023, 3 jam 12:00 Wib dan jam 15:00 Wib, Lab Data Intelegent Ruang 105) |
| Indikator Keberhasilan Jangka Pendek (IKJP):  Pada tanggal ini, kami berfokus pada melakukan studi literatur untuk menentukan flow dan arsitektur dari XEL framework yang akan dikembangkan. Berikut hasi yang telah di capai dalam studi literatur yang kami lakukan :   1. Melakukan Analisis Terhadap 2 Framework PHP yang relevan : 2. Penentuan Flow dari Framework 3. Manajemen Rute 4. Sistem DBMS yang digunakan adalah mysql 5. Versi utilitas yang digunakan menggunakan php versi 8 |
| Dokumentasi dan Hasil Kegiatan:  Pada tahap studi literatur ini berfungsi untuk mengidentifikasi arsitektur folder dan alur dari cara kerja design pattern BSD. Pada tanggal ini, kami berhasil dalam memperbaharui flow dan arsitektur dari xel framework yang akan mengimplementasikan fitur dan gagasan berikut :   * Arsitektur BSD(Basedata Service Display) memiliki 3 core folder yakni Basedata Service Display yang diletakkan di directory devise dan beberapa folder utilitas penunjang sebagai berikut      * Manajemen rute yang terintegrasi dengan Service akan secara otomatis dilakukan pemuatan menggunakan metode boostraping untuk mempersingkat waktu dan meringkas kode progam. Untuk konsep awal masih menggunakan static function untuk mempermudah pembangunan dan debugging kode   Router::add("GET",'/product',\xel\framework\Service\Product::class,'categories');   * Sistem DBMS yang digunakan adalah mysql server yang akan di intergrasikan dengan library dotenv untuk membuat koneksi dengan database. Penggunaan .env akan mempermudah user dalam melakukan setup database hanya dengan mengisikan username, password, dan nama database saja yang selanjutnya akan diproses oleh xel framweok terkait pembuatan koneksi.   DB\_HOST=localhost  DB\_PORT=3306  DB\_DATABASE=sales  DB\_USERNAME=root  DB\_PASSWORD=12345   * Versi php yang digunakan adalah versi 8 keatas bertujuan untuk menunjang update, utilitas, dan tingkat kompatibel dengan beberapa perkembangan fungsi, dbms, dan utilitas lain yang masih berhubungan dengan webserver seperti apache2, jenis library php pendukung, dan lain lain.     Lamongan, 10 Mei 2023 Lamongan, 10 Mei 2023      (Mohammad Robihul Mufid, S.ST., M.Tr.Kom.) (Yogi Pratama) |