JURNAL PKL MULAI TANGGAL 8 JANUARI SELAMA 4 BULAN

Tanggal 8 Januari – HARI SENIN

Perkenalan diri, pengenalan lingkungan kerja/tempat pkl

Tentang devops

Cloud computing

Agile

Python

data scientist, data engineer, data analyst

Mengenal tools yang akan digunakan untuk pengolahan data

Tanggal 9 Januari – HARI SELASA

bikin akun linkedIn

download phyton (tool, cara gunakan, download)

data scientist, data engineer, data analyst

trello

Excel BI

**Software yang akan digunakan untuk pengolahan data**

microsoft power bi

tableau

google data studi atau looker studio

Tanggal 10 Januari – HARI RABU

menampilkan progress yang dikerjakan sejak hari senin

menjelaskan materi apa saja yang sudah dipelajari sejak hari senin

melanjutkan materi yang dipelajari sejak hari senin

**berikut materi yang dipelajari pada hari rabu**

mempelajari dan memaparkan web sederhana menggunakan bahasa python

memaparkan web sederhana yang telah dibuat masing-masing

mencoba menganalisa data sebagai data analyst pemula

Tanggal 11 Januari – HARI KAMIS

**Mempelajari secara mandiri**

table fact

dimenssion data

cara menggunakan power pivot, view, map

dax (data analyst expression)

power BI

looker studio

tableau public

Tanggal 12 Januari – HARI JUMAT

mempelajari dan memaparkan hasil dari menganalisa data sebagai data analyst

Penjelasan project report dasa pertama kali

Menganalisa project report dasa

Membagi tugas dan peran untuk project report dasa

Pembagian tugas bagian database

Pembagian tugas bagian ui/ux design

Tanggal 15 Januari – HARI SENIN

Soft Skill dan Hard Skill materi  
Scrum master, agile materi

Penejelasan pengerjaan project lebih rinci (kedua)

Pemahaman pendataan table pada project yang dibuat menggunakan dbdiagram

Pemahaman draw io untuk flowchart nya ataupun waterfall dan erd

Tanggal 16 Januari – HARI SELASA

Lengkapi Analisa design dari Project Report Dasa

Lengkapi Identifikasi kebutuhan dari masing-masing role (PM, Sales, Admin, dll.)

Mencoba mulai membuat project sederhana dengan pembagian tugas masing-masing

Dapat menggunakan python, api, react ataupun laravel

Tanggal 17 Januari – HARI RABU

Presentasi progress yang dikerjakan dari hari senin

Hasil dari project yang dikerjakan selama dua hari dilihat juga kemampuannya dibidang apa,

untuk menentukan apakah mau mengerjakan tugas sesuai peran yang sudah ditentukan

ataupun mau bergilir setelah terlihat kemapuannya dibidang apa

MEMAPARKAN HASIL ANALISIS UNTUK PROJECT REPORT DASA

MEMPELAJARI MATERI API, DENGAN API YANG MENGGUNAKAN LARAVEL

RESPON DATANG DARI PARENT YAITU CONTROLER YANG RETURN DRI HELPER, payload

PM MENENTUKAN BEBAN PROJEK PADA ENGINEER MUNGKIN BERBEDA

SEBAIKNYA MEMINIMALISIR PEMBUATAN JUMLAH TABEL DAN JANGAN TERLALU BANYAK

KALAU PROJECT YANG TERBATAS WAKTU SEBAIKNYA MEMPERSINGKAT TABEL

KALAU PRODUK BARU SEBAIKNYA BANYAK TABEL AGAR LEBIH AWET DAN TIDAK HABIS

Client tidak butuh rate untuk survey

MEMBUAT LIST FITUR

ADMIN PASTI MENGINPUT

BERI ALERT JIKA 100% UNTUK ENGINEER TAPI BERTANYA PADA PIHAT PTNYA (JADU MASIH BISA DI ASSIGN WALAUPUN UDAH FULL) MISAL 120%

DAPAT MENTRANSFER FLOWMAP UNTUK USE CASE DIAGRAM, MEMECAH STEP BY STEP MISAL DARI LOGIN REGISTER, MUNGKIN TECHNICAL WRITER(OPSIONAL), ACTIVITY DIAGRAM.

Tanggal 18 Januari – HARI KAMIS

Mengerjakan penugasan yang diberikan pada hari rabu, yaitu:

Membuat dfd level 1 yang merupakan lanjutan dari dfd 0

Merevisi alur flowmap

Membuat activity diagram

Merevisi ERD

Membuat Use Case

Membuat Mock Up Aplikasi

Tanggal 19 Januari – HARI JUMAT

Memaparkan hasil dari penugasan yang dilaksanakan pada hari kamis, yaitu:

Memaparkan dfd level 0 dan level 1

Menjelaskan hasil revisi alur flowmap

Memaparkan activity diagram

Memaparkan hasil revisi ERD

Memaparkan Use Case

Memaparkan hasil dari Sebagian Mock Up Aplikasi yang telah dibuat

Tanggal 22 Januari – HARI SENIN

Materi scrum (coaching, mentoring, fasilitator, teaching), scrum master, product owner, tim dev (system analyst, FE, BE, UI/UX)

Inspect, adaptasi,

Scrum values (commitment, focus, openness, respect, courage)

Tim Dev demo Kendal, dll. Dalam scrum di setiap sprint

Dalam 24 jam kerjain apa, kendala/ hambatan, mau kerjain apa?

Backlog klau ga beres di print 1 harus dilanjutkan minggu kedeppnya harus beres

Coba implementasi metodologi scrum, mulai dari backlog lalu nanti ditarik ke Trello

Memaparkan progress ui/ux

Tanggal 23 Januari – HARI SELASA

Membuat metodologi scrum sprint 1 beserta detail task sprint 1,

Instalasi Django

Konfigurasi github bagian back end

Tanggal 24 Januari – HARI RABU

Waterfall (requirement gathering, design, development, testing, launch maintain)

Scrum (proses jelas[perkiraan perencanaan waktu], trntukan saat proyek jalan, daily scrum, sprint preview)

Scrum (hard, semua masalah terlihat(tidak bisa ditutupi), mudah gagal tapi mudah diperbaiki, adopsi parsial, jika adopsi gagal orang pergi)

Basic scrum (tentukan backlog, srs (pengembangan, perencenaan), tim wajib dapat membaca dokumen srs ((product owner(keinginan), membentuk tim dengan komitmen (dahulukan yan penting), butuh bobot untuk matrix laporan (open projek lebih mudah), scrum master (tanggung jawab pada proses), kalao ada perubahan di lempar ke next sprint (gaboleh dlm 1 sprint diperpanjang), daily scrum meeting 15 menit, scrum master hanya memastikan dari belakang (kendala baru turun tangan), sprint review (mendemokan task yang di backlog (yang menhadiri sprint review(product owner, stakeholder, tim dev(lansung menyampaikan pada product owmer), ada mini meeting (sprint retrospective (hambatan 1 sprint)(tim dev tak bisa akses server), menentukan bobot untuk tasknya, rilis by poin rilis by sprint, artifact (sprint backlog, increment(hasil done 1 sprint), productlog), sprint, sprint planning, daily scrum, retrospective, sprint review) membuat backlog (product owner dan tim dev)

Kesimpulan rabu, tiap sprint dari backlog

Tanggal 25 Januari – HARI KAMIS

Memperbaiki stories serta detail task untuk sprint 1, serta menambahkan task dan stories untuk minggu/sprint berikutnya.

Mengikuti tes scrum foundation (opsional)

Membagi tiap role dan task tiap role

Tanggal 26 Januari – HARI JUMAT

MATERI PYTHON

**Pengenalan environment**

Compiled vs interpreted (compiled (c/c++/pascal) membuat 1 halaman di compile sebelum dihasilkan, interpreted (php/python/JavaScript) langsung run tanpa compile)

Python 2/3 (library, 2 : 0100 ASCII, 3 : UNICODE (emoji/kanji), float/integer, gapakai kurung buka tutu, pakai)

Linux (python 3), Python IDLE (terminal/idle)

PIP (package installer for python) (pip install Django) (pip search Django)

Install beberapa package (requirements)

Coding environment (notepad, vscode)

**Dasar Python**

Indentasi dan sintaks (tabs/space)

Pep 8 (style guide python code (aturan python) (peps.python.otg)

Type data (numeric, dictionary, Boolean, set, sequence type)

Blok aliran perintah python (if elif else, while, continue, break, for) (continue bergantung kondisi while)

Operator pembanding (>,<,>=)

Input pengguna (fungsi/argument)

**Metode, fungsi, module**

Objek metode(hampir semua, objek ada metode) (dalam string ada lagi capitalize(huruf depan jadi besar), format,dll. s.split()

Pengirisan(slicing) :3 (0 sampai 3), 3: (3 sampai akhir)

Buat fungsi (def (python, function php)

Error handling (try: , except, else, finally) (file tidak ada=escdption)

Module (install dari pip, imposr

Module popular (Django (lengksp, flask

Operasi file (git github), pypi (open source)

Tanggal 29 Januari – HARI SENIN

Materi github, menjalankan, kolaborasi, run

Materi python, materi venv (virtual environment (pemisah aplikasi dengan aplikasi lainnya)),

Materi Django, models,views, dll

Design harus eksplisit

Arsitektur Django (mtv(model(struktuk data mewakili database dan view), template(), view(komunikasi database dan merupakan tempat logic)) Django sebagai controller

Django architecture (web browser, url, view, model, database, model, view, template)

Django (myapp project, aplikasi,

Asgi (server), setting (pusat/database), urls(route web/path), wsgi (mirip asgi)

Django cepat karena ada admin

Init (setup), apps(tak perlu), migration (model), test (testing),view (logika http)

Setting (debug(false(ga jalan/not found)harus true, allowed host(localhost)

Project (instalasi dan setting)keseluruhan

Aplikasi (model dan view)forum

**CORE USER BAWAAN**

**Python manage.py createsuperuser (admin)**

Quick development (auth dan author disediakan)

Diusahakan model dan profiles itu sama, profiles (relasi ke user), (nama jangan sama pembawaan python)

Technicalskill (be, fe, ui/ux)

Requirements (untuk library)

Pip install -r requirements.txt (pillow)

Python manage.py shell (from user.models import User\_Profile) admin = UserProfile (atau exit dulu)

Orm (queryset, manage objek)

Filter untuk menerima objek

Bikin environment, migrasi(migrate),

1. git clone https://github.com/rahadianhadi/apm-be.git

2. Buat environment

3. Migrate

4. Runserver

Tanggal 30 Januari – HARI SELASA

1. git clone https://github.com/rahadianhadi/apm-be.git

2. Buat environment

3. Migrate

4. Runserver  
  
daily scrum nya

Melanjutkan sprint 3

TABLE PAYMENT DAN INVOICE

Tanggal 31 Januari – HARI RABU

TABLE PAYMENT DAN INVOICE

MATERI DJANGO RESTFRAMEWORK

Serializer

views

PEMAPARAN DAILYSTANDUP/ DAILY SPRINT NYA

MELANJUTKAN SRINT 3

PEMBERIAN MATERI RESTAPI

TUGAS CLIENT BUAT API

Tanggal 1 Febuari – HARI KAMIS

TABLE PAYMENT DAN DOCUMENT

MELANJUTKAN SRINT 3

TUGAS BE

TUGAS CLIENT BUAT API

TUGAS DOCUMENT BUAT API

TUGAS PAYMENT BUAT API

TUGAS FE

MEMBUAT LANDING PAGE

MEMBUAT HALAMAN LOGIN

Tanggal 2 Febuari – HARI JUMAT

TABLE PAYMENT DAN DOCUMENT

MELANJUTKAN SRINT 3

DAILY SPRINT DAY (TIDAK JADI (HANYA PEMBUKA DAN PENUTUP))

FE MENGECEK REFRESH DAN TOKEN DARI BE PADA AUTH JWT

Untuk mengurangi refresh selalu kita bisa menambah jangka waktu refresh dari awalnya 1 hari sampai 1 bulan atau lebih jika tidak terlalu sensitive pada akunnya

SPRINT REVIEW MINGGUAN

(HILANGKAN NAV DAN FOOTER PADA LOGIN  
  
materi jwt

Authentication dan token pakai jwt

Akses akun dengan jwt menggunakan postman

Tanggal 5 Febuari 2024 – HARI SENIN

Sprint planning sprint 4

TOR dan User Requirement

Contoh aplikasi penerapan document

Materi SRS (document srs)

Dokumentasi SPASI

Transfer Knowledge (cara menggunakan aplikasinya)

Test Report

Standar Maintenance  
DEVOPS (microservices)

Github

System analyst

MoM meaning of meeting

Selenium (untuk mengecek waktu login, sekian detik, get data dll. di cek, resource, CPU, lama mengeluarkan datanya juga di tes disini, yang senior)

Rollback scenario (implementasi gagal)

BAUT (Berita Acara Uji Terima)

OWASP (APPLICATION SECURITY)

Tanggal 6 Febuari 2024 – HARI SELASA

Lanjut Sprint 4

Menambah order by ascending descending pada site admin dan pada api nya

Membuat api delete dan order by pada table di bagian backend

Bimbingan Judul Laporan dengan Pembimbing

Tanggal 7 Febuari 2024 – HARI RABU

Daily Scrum

Prakiraan Beban Engineer

Auth Multirole

Pemaparan Progress FE BE

Lanjut Sprint 4

Tanggal 8 Febuari 2024 – HARI KAMIS (ISRA MI’RAJ)

Tanggal 9 Febuari 2024 – HARI JUMAT (CUTI BERSAMA)

Tanggal 12 Febuari 2024 – HARI SENIN

Melanjutkan Sprint

Get Api pada front end dengan back end

Pemaparan demo progress

Menyusun formula hitung workload

Mencoba login multi menggunakan JWT

Tanggal 13 Febuari 2024 – HARI SELASA

Melanjutkan Sprint

Mencoba Get Api pada front end dengan back end

Mencoba membuat Technical Writing

Membuat rangkaian Laporan untuk Karya Tulis

Tanggal 14 Febuari 2024 – HARI RABU (PEMILU)

Tanggal 15 - 16 Febuari 2024 – HARI KAMIS & JUMAT (ADA ACARA PERUSAHAAN)

Lanjutkan Sprint

Melanjutkan Membuat TW

Melanjutkan membuat Laporan Karya Tulis

Tanggal 19 Febuari 2024 – HARI SENIN

Sprint Review 4 dan 5

Menerapkan autentikasi pada project dengan jwt

Get api data ke front end dari database (Sebagian table)

Ui/ux melanjutkan mock up

Push ke github

Tanggal 20 Febuari 2024 – HARI SELASA

Lanjut sprint 6

Mencoba export excel dengan front end

Membuat laporan bab 1

Membuat sprint 6 di excel

Tanggal 21 Febuari 2024 – HARI RABU

Lanjut Sprint 6

Get Api Search dari api backend

Melanjutkan pembuatan laporan bab 1

Mencoba get api excel dari api lagi

Teori OOP(object oriented programming system)/PBO

Objek (membungkus data dan fungsi) dasar modularitas (untuk lebih sederhana)

Objek bisa diwarisi (parent dan child)

Abstraksi (penyembunyian detail code, python masih bisa di panggil, kalua java gabisa diakses)

Polimorfisme (objek mengambil beberapa bentuk, timpa /override, super class(parent) sifat dari parent tidak harus sama pada child(child dapat berubah sifat), encapsulation (ta dapat di akses dari luar). Ubah perilaku

Constructor metod khusus

Inherit perluasan

Setiapm objek memiliki atribut dan function

Manfaat: membangun program yang userfriendly dan lebih mudah dibaca

OOP FUNCTINAL DAN PROSEDURAL

PROSEDURAL (TAK DAPAT KEMBALIKAN NILAI)

FUNCTIONAL (DAPAT KEMBALIKAN NILAI (RETURN)) (input output))

instance objek Tunggal yang dibuat dari class  
  
OOP PYTHON (LEBIH MODERN)

PROSEDURAL (UNTUK PROJEK KECIL)

Python (nama class awalnya besar, function awalnya kecil)

Semua komponen seolah objek

Objek segitiga, identitas alas tinggi, perilaku hitung luas

CLASS KUCING

PERILAKU DAN ATRIBUT(ATRIBUT BISA BEDA)  
  
atribut oop presentasikan variable yang dimiliki objek

Def (methodnya)

Lebih fleksibel pakai constructor (python) Namanya \_\_init\_\_

Tanpa parameter harus fix

Tanggal 22 Febuari 2024 – HARI KAMIS

Membuat api export csv, json dan pdf

Mencoba menyelesaikan search table document

Lanjut sprint

Tanggal 23 Febuari 2024 – HARI JUMAT

Sprint review

Seharusnya ada bobot dan persentase project

Kejar modul untuk menyelesaikan project

Daily scrum

Menyelesaikan masalah api search (bisa api search front end)

Tanggal 26 Febuari 2024 – HARI SENIN

Sprint Planning ke 7

Get api invoice dan searchnya

Membuat tombol edit dan delete tabel invoice

Membuat export file

Tanggal 27 Febuari 2024 – HARI SELASA

Membuat add invoice, edit invoice

Membuat import file

Daily stand up meeting  
  
  
Tanggal 28 Febuari 2024 – HARI RABU

Memperbaiki import file

Membuat get data user dan profile untuk ditampilkan di frontend

Membuat add Document

Meeting dengan client aplikasi pencatatan keuangan/accounting

Tanggal 29 Febuari 2024 – HARI KAMIS

Lanjut sprint 7

Membuat laporan BAB 1 dan BAB 2

Mencoba get api payment

Tanggal 1 Maret 2024 – HARI JUMAT

Bimbingan BAB 1

Mengerjakan UKK Oracle

Meeting Rencana Project dengan Client  
  
Tanggal 4 Maret 2024 – HARI SENIN

Penyelesaian BAB 1

Work from Home Lanjut APM

Meeting Project dengan Client

Tanggal 5 Maret 2024 – HARI SELASA

Penyelesaian BAB 1

Work from Home Lanjut APM

Tanggal 6 Maret 2024 – HARI RABU

UjiKom & Ujian Praktek (Presentasi pada Industri)

Penyelesaian BAB 1

Tanggal 7 Maret 2024 – HARI KAMIS

Work from Home Lanjut APM

Membahas Project Baru dengan Tim

Tanggal 8 Maret 2024 – HARI JUMAT

Work from Home Lanjut APM

Lanjut Laporan BAB 2

Tanggal 11 Maret 2024 – HARI SENIN (RAMADHAN)

Tanggal 12 Maret 2024 – HARI SELASA (RAMADHAN)

Tanggal 13 Maret 2024 – HARI RABU

Work from Home Lanjut Sprint 8 APM

Daily meeting scrum APM Progress

Lanjut Laporan BAB 2

Tanggal 14 Maret 2024 – HARI KAMIS

Work from Home Lanjut Sprint 8 APM

Lanjut Laporan BAB 2

Tanggal 15 Maret 2024 – HARI JUMAT

Work from Home Lanjut APM

Lanjut Laporan BAB 2

Meeting & Buat SRS Accounting  
  
Tanggal 18 Maret 2024 – HARI SENIN

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting

Tanggal 19 Maret 2024 – HARI SELASA

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting

Tanggal 20 Maret 2024 – HARI RABU

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting

Tanggal 21 Maret 2024 – HARI KAMIS

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting

Get Export Filter React

Tanggal 22 Maret 2024 – HARI JUMAT

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting

Get Export Filter React

Tanggal 25 Maret 2024 – HARI SENIN

Lanjut APM

Lanjut Laporan   
Bahas Accounting  
Get Export Filter React  
Get Filter React

Venv apm tutorial (beberapa file tidak dimasukkan ke git), postdelete bagus  
Django orm