

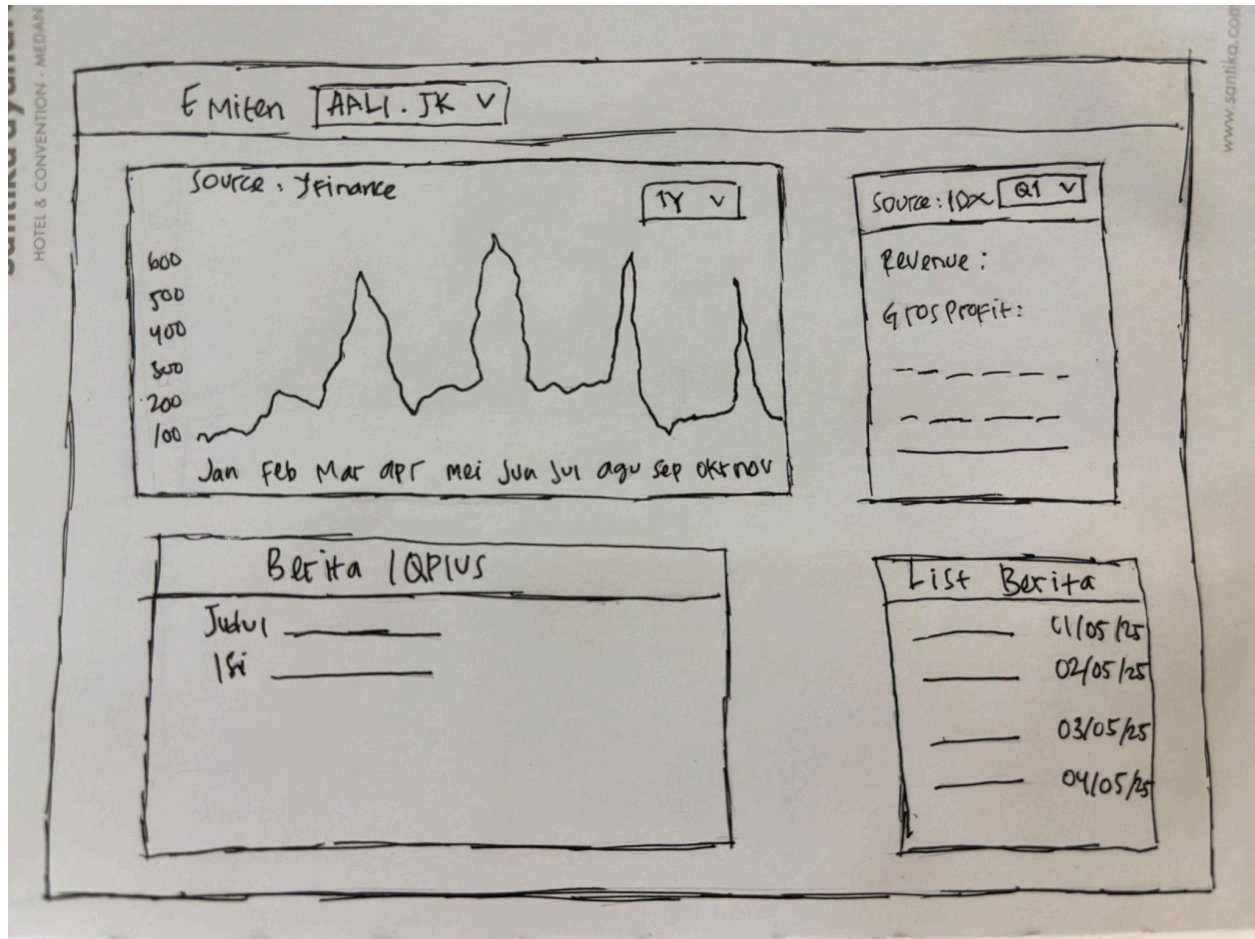
RANCANGAN DASHBOARD SAHAM

2024–2025

DATUK DANESWARA R. SAMSURA	2308224
JIHAN AQILAH HARTONO	2306827
KLARA OLLIVIERA A. G	2306205
NAEYA ADEANI PUTRI	2304017
NARENDRA RIDHA BAIHAQI	2308882

Dosen Pengampu: Dr. Yudi
Wibisono, S.T., M.T.

Rancangan Dashboard Saham (UI Kasar)



1. Bagian Atas (Header Dashboard)

Bagian paling atas dari dashboard menampilkan komponen pemilihan emiten, dengan label “Emiten AALI.JK” Ini merupakan dropdown yang memungkinkan pengguna untuk memilih ticker saham perusahaan publik yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI), misalnya AALI.JK yang mewakili Astra Agro Lestari. Ticker berakhiran .JK menunjukkan bahwa saham tersebut terdaftar di pasar Indonesia. Fungsi ini penting karena seluruh isi dashboard akan menyesuaikan data berdasarkan emiten yang dipilih.

2. Bagian Kanan Atas – Laporan Keuangan (Source: IDX | Q1)

Bagian ini menyajikan ringkasan laporan keuangan emiten yang bersumber dari situs resmi Bursa Efek Indonesia (IDX). Data yang ditampilkan mencakup metrik penting seperti Revenue dan Gross Profit, yang sangat berguna dalam menilai kinerja finansial perusahaan. Data ini kemungkinan besar diperoleh dari proses parsing file XBRL menggunakan library xmldict,

seperti dijelaskan dalam laporan kelompok. Pengguna dapat memilih kuartal tertentu (misalnya Q1) untuk melihat perubahan data antar periode, membantu analisis komparatif keuangan antar waktu.

3. Bagian Bawah Kiri – Ringkasan Berita (Berita IQPlus)

Di sisi kiri bawah dashboard terdapat panel ringkasan berita. Bagian ini menampilkan judul berita terkini beserta isi singkatnya, yang sudah diringkas secara otomatis menggunakan model LLM (Large Language Model), misalnya facebook/bart-large-cnn. Berita ini diambil melalui proses scraping dari sumber berita finansial seperti IQPlus atau Kontan, dan disimpan di database MongoDB. Ringkasan ini membantu pengguna mendapatkan insight dari berita pasar yang relevan tanpa harus membaca keseluruhan artikel.

4. Bagian Bawah Kanan – Daftar Berita (List Berita)

Di panel kanan bawah, dashboard menampilkan daftar berita dalam bentuk kronologis berdasarkan tanggal, seperti 01/05/25 hingga 04/05/25. Ketika pengguna mengklik salah satu entri tanggal, isi berita dan ringkasannya akan ditampilkan di panel “Berita IQPlus” di sebelah kiri. Fitur ini mendukung pengalaman pengguna yang lebih interaktif dan efisien dalam menelusuri berita saham.

5. Integrasi dengan Laporan PDF (Teknologi di Balik Dashboard)

Seluruh elemen dashboard ini selaras dengan laporan tugas kelompok yang telah dibuat. Data saham diperoleh dan diolah menggunakan yfinance dan pyspark, lalu divisualisasikan melalui matplotlib dan seaborn. Data keuangan berasal dari file XBRL hasil unduhan dari IDX dan dikonversi ke JSON untuk disimpan di MongoDB. Sementara itu, berita diperoleh dari scraping situs berita, kemudian diringkas dengan model LLM dan disimpan ke dalam sistem untuk ditampilkan ke pengguna. Seluruh komponen ini dirancang agar dapat berjalan dalam satu ekosistem pipeline data yang otomatis dan siap ditampilkan secara real-time di dashboard.