

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Farika Riau Perkasa merupakan perusahaan yang menaungi lima entitas bisnis, yakni PT Farika Riau Perkasa, BAP, AMANAH, Fartrans, dan BIAP. Saat ini, proses administrasi, rekapitulasi data operasional, hingga manajemen *Human Resource* (HR) masih dikelola secara mandiri dan terpisah oleh masing-masing perusahaan. Kondisi data yang tersebar di berbagai sistem yang berbeda ini menyebabkan inefisiensi waktu, tingginya biaya pemeliharaan, dan menyulitkan pihak manajemen pusat dalam memantau kinerja seluruh entitas bisnis secara real-time untuk pengambilan keputusan.

Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, PT Farika Riau Perkasa membutuhkan sentralisasi informasi melalui pengembangan Sistem *Dashboard* Terintegrasi berbasis *Website* (yang disebut dengan proyek “*One Dashboard*”). Melalui *website* dashboard ini, pihak manajemen dapat mengakses, memonitor, dan menyatukan seluruh laporan operasional dari kelima perusahaan hanya melalui satu pintu akses (portal) yang praktis, interaktif, dan mudah diakses dari mana saja.

Untuk merealisasikan website dashboard yang andal, seluruh data dari kelima perusahaan tersebut akan diintegrasikan ke dalam satu *database* yang terpusat. Agar kerahasiaan dan privasi data masing-masing entitas tetap terjaga dalam satu wadah yang sama, sistem membutuhkan manajemen hak akses pengguna yang sangat ketat. Oleh karena itu, mengingat besarnya volume data yang harus disinkronisasi, diolah, dan difilter sebelum ditampilkan ke *front-end website*, diperlukan rancang bangun sistem *backend* yang kuat, aman, dan terstruktur untuk memastikan *One Dashboard* PT Farika Riau Perkasa dapat berjalan dengan optimal.

1.2 Pelaksanaan

Pada Magang Berdampak Eksternal periode 2026/2027, penulis melaksanakan Magang Berdampak Eksternal selama 4 bulan terhitung dari tanggal 02 Maret 2026 s/d 02 Juli 2026 di PT. Farika Riau Perkasa tepatnya di divisi Programmer.

Jadwal kegiatan selama Magang Berdampak Eksternal di PT. Farika Riau Perkasa. Terhitung jadwal kerja Non-Shift. Berikut jadwal kerja Non-Shift:

Table 1. 1 Jam Kerja PT Farika Riau Perkasa

No	Hari	Jam Kerja
1.	Senin	08.00-11.30 13.00-17.00



2.	Selasa	08.00-11.30 13.00-17.00
3.	Rabu	08.00-11.30 13.00-17.00
4.	Kamis	08.00-11.30 13.00-17.00
5.	Jum'at	08.00-11.30 13.30-17.00
5.	Sabtu	08.00-11.30 13.00-15.00

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem terintegrasi “One Dashboard” adalah sebagai berikut:

1. Menyatukan Pusat Informasi: Membangun sistem backend untuk website yang bisa menggabungkan seluruh informasi dan kegiatan operasional dari kelima perusahaan (PT Farika Riau Perkasa, BAP, AMANAH, Fartrans, dan BIAP) ke dalam satu tempat.
2. Membangun Jalur Data yang Terstruktur: Menyediakan struktur basis data (database) terpusat dan jalur komunikasi (API) yang rapi di sisi backend, agar lalu lintas informasi dari kelima

perusahaan bisa diproses dan ditampilkan ke front-end website dengan lancar.

3. Mendigitalkan Kerja HRD: Mengubah sistem kerja HRD menjadi serba digital dan terpusat, terutama untuk urusan rekrutmen, analisis beban kerja (WLA), pencatatan meeting, rekap data, serta menghubungkannya dengan sistem operasional penting lainnya.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan sistem terintegrasi “One Dashboard” adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah Pantauan Manajemen: Manajemen pusat jadi jauh lebih mudah dan cepat dalam memantau operasional serta mengurus data karyawan dari lima perusahaan, karena semuanya cukup diakses dari satu layar dashboard.
2. Mempercepat Penyajian Laporan: Mengurangi proses rekapitulasi data secara manual yang memakan waktu lama, sehingga laporan data HRD maupun operasional bisa langsung disajikan secara cepat dan rapi.
3. Meringankan Pekerjaan Tim IT: Mempermudah tugas tim IT dalam melakukan pemeliharaan (maintenance) dan pengembangan fitur. Mereka cukup fokus mengelola satu sistem backend



utama, dibandingkan harus repot mengurus banyak sistem yang terpisah untuk tiap perusahaan.

1.5 Sistematika

Bagian ini menjelaskan susunan atau struktur isi laporan dari Bab I hingga Bab VIII. Laporan Magang berdampak eksternal ini disusun dengan sistematika berikut:

Bab I Latar Belakang

Menjelaskan pelaksanaan Magang berdampak eksternal, aktivitas mahasiswa, jadwal kegiatan, serta sistematika penulisan laporan. 2

Bab II Profil Perusahaan

Menyajikan informasi mengenai sejarah perusahaan, visi, misi, budaya kerja, lokasi perusahaan, sertifikat perusahaan, serta produk-produk yang dihasilkan, meliputi produk paper dan produk pulp.

Bab III Landasan Teori

Menguraikan persediaan bahan baku, sistem perencanaan produksi, proses penjadwalan, serta sistem kerja yang diterapkan dalam mendukung aktivitas produksi perusahaan.

Bab IV Pembahasan

Membahas proses perancangan, implementasi, dan pengujian sistem informasi "One Dashboard" sebagai solusi portal terpusat pada PT Farika Riau Perkasa. Pembahasan



meliputi tahapan analisis kebutuhan operasional, perancangan struktur basis data, pengembangan layanan backend beserta pembuatan *Application Programming Interface* (API), serta proses integrasinya dengan antarmuka pengguna (*frontend*). Fokus pembahasan diarahkan pada implementasi modul-modul esensial seperti *Human Resource* (HRD), rekrutmen, *Workload Analysis* (WLA), pencatatan *meeting*, dan rekapitulasi data. Selain itu, dilakukan pengujian fungsionalitas sistem pada lingkungan pengembangan lokal menggunakan perangkat bantu seperti Postman untuk mengevaluasi respons dan kinerja *endpoint* API, guna memastikan seluruh fitur pada aplikasi dapat berfungsi dengan baik sebelum tahap implementasi (*deployment*).

Bab V Penutup

Berisi kesimpulan dari kegiatan Magang berdampak eksternal serta saran untuk perusahaan maupun jaringan cadangan berbasis radio mikrotik.