

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Global Vita Nutritech merupakan perusahaan yang berfokus dalam bidang manufaktur premiks vitamin dan mineral, GVN sendiri merupakan perusahaan manufaktur premiks vitamin dan mineral pertama yang ada di Indonesia. GVN berdiri di tahun 2016 dan mulai beroperasi secara penuh pada tahun 2018, GVN sendiri merupakan bagian dari Kalbe Group yang sudah ada sejak tahun 1966. [1]

Saat ini GVN memiliki 6 departemen yaitu *PPIC & Procurement, Production Warehouse & Engineering, Finance & Accounting, IT, Quality Assurance* dan juga *Process Development*, setiap bagian mempunyai peran penting dalam proses bisnis yang dimiliki oleh GVN. GVN sendiri mempunyai tujuan untuk mendigitalisasi semua sistem yang ada untuk mempermudah proses bisnis dan untuk mengikuti bisnis di era digital ini. Salah satu sistem yang masih menggunakan aplikasi macro excel adalah MRP (*Material requirements planning*), walaupun macro excel merupakan sistem yang sudah berbasis komputer, penggunaan sistem ini tidak fleksibel dan sudah ketinggalan zaman. Cara pengumpulan data dengan macro excel pun tidak efektif, dikarenakan data yang diambil dikumpulkan terlebih dahulu baru dilakukannya perhitungan, jadi data yang digunakan untuk perhitungan bukan data *real time*.

Produksi merupakan kunci utama dari perusahaan ini maka dari itu perencanaan pembelian bahan harus tepat agar tidak mengganggu proses bisnis yang ada. Bagian *PPIC & Procurement* yang bertanggung jawab penuh atas penyediaan bahan yang ada. MRP sendiri merupakan sistem perencanaan pembelian material atau bahan baku, sistem ini sangat membantu proses bisnis yang ada di GVN, karena dapat memprediksikan bahan apa dan berapa saja yang harus dibeli secara detail dan presisi untuk memenuhi kebutuhan produksi GVN.

Saat ini sistem MRP masih berbasis aplikasi excel, departemen *PPIC & Procurement* ingin mengubah sistem ini menjadi lebih fleksibel dan praktis yang bisa diakses dari perangkat apa saja dan dimana saja dan departemen *PPIC & Procurement* ingin menggunakan data *real time* yang lebih akurat. Maka dari itu departe-

men IT dan *PPIC & Procurement* memutuskan untuk membuat Aplikasi Web untuk sistem MRP ini menggunakan *framework* ASP.NET yang terintegrasi dengan oracle agar mendapatkan data *real time* dan juga mudah untuk di akses dimana saja.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja Magang pasti mempunyai maksud dan tujuan tertentu. Berikut merupakan maksud dan tujuan kerja magang yang dilaksanakan:

1. Menerapkan Ilmu yang didapatkan selama perkuliahan dalam dunia kerja.
2. Menambah ilmu dan pengalaman di dalam dunia kerja.
3. Belajar bagaimana berkerja di dalam suatu tim

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja Magang dilaksanakan dari tanggal 14 Juni 2021 sampai dengan 13 Desember 2021 yang bedurasi selama 122 hari dengan pembimbing lapangan oleh Ade Aminudin Nazib selaku IT di PT Global Vita Nutritech . Kerja magang dilakukan dari hari senin hingga jumat dan jam kerja magang dimulai dari jam 8.00 WIB dan berakhir pada jam 17.00 WIB, Jam istirahat dimulai dari jam 12.00 WIB sampai dengan 13.00 WIB . Kerja magang dilaksanakan secara *hybrid* , *work from home* (*wfh*) dan juga *work from office* (*wfo*). Hal tersebut terjadi dikarenakan pandemi Covid - 19 yang sedang terjadi pada tahun 2021. Kantor PT Global Vita Nutritech sendiri terletak di Cikampek dan untuk *innovation and development center* terletak di Cakung.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A