

RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD

PRODUK PADA PT. XYZ



JONATHAN SUTANTO

0000053777

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2024

RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD

PRODUK PADA PT. XYZ

**RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD
PRODUK PADA PT. XYZ**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

JONATHAN SUTANTO

0000053777

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama :Jonathan Sutanto

Nomor Induk Mahasiswa :00000053777

Program studi :Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD PRODUK PADA PT. XYZ merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Mei 2024



Jonathan Sutanto

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan kerja magang ini dengan judul: “RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD PRODUK PADA PT. XYZ” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Friska Natalia, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
5. Kepada Perusahaan PT. XYZ, sebagai tempat yang menyediakan magang kepada mahasiswa
6. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat menjadi pengetahuan yang dapat membantu para mahasiswa lainnya untuk lebih mengetahui mengenai magang yang dilakukan oleh mahasiswa

Tangerang, 20 Mei 2024



Jonathan Sutanto

RANCANG BANGUN PERFORMANCE DASHBOARD PRODUK PADA PT. XYZ

Jonathan Sutanto

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya datayang ada pada perusahaan, di perlukan pengolahan data yang baik sehingga data-data tersebut memiliki dokumentasi, dan diolah dengan baik sehingga dapat digunakan jika suatu saat diperlukan. Untuk melakukan hal tersebut, perusahaan harus memiliki pengolahan sistem data yang baik, maka dari itu diperlukan divisi MIS. *Management Information System* atau disingkat MIS merupakan divisi yang bertugas untuk mengatur, mengolah, dan memperbaiki data. Divisi ini merupakan divisi yang krusial bagi sebuah perusahaan. Pada kerja magang yang dilakukan, mahasiswa menjadi *intern* pada divisi MIS di PT. XYZ. Mahasiswa melakukan berbagai pengolahan terhadap data yang ada perusahaan tersebut. Data-data yang ada akan diolah dan disediakan menurut dari kebutuhan yang ada. Mahasiswa menjadi *intern* dengan kontrak satu tahun dan terus menerus memberikan hasil yang terbaik kepada PT. XYZ. Harapan mahasiswa selama kegiatan magang dilakukan adalah mendapatkan pengalaman dan juga kemampuan yang diajarkan pada perusahaan tersebut. Perusahaan juga diharapkan mendapatkan bantuan dan tenaga kerja pada divisi MIS sehingga mempermudah berbagai tugas dan urusan yang ada.

Kata kunci:MIS, Pengolahan data, Intern

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PRODUCT PERFORMANCE DASHBOARD DESIGN AT PT. XYZ

Jonathan Sutanto

ABSTRACT (English)

Along with the development of data in the company, good data processing is needed so that the data has documentation, and is processed properly so that it can be used if needed. To do this, the company must have a good data system processing, therefore the MIS division is needed. Management Information System or abbreviated as MIS is a division that is tasked with organizing, processing, and improving data. This division is a crucial division for a company. In the internship work carried out, students became interns in the MIS division at PT XYZ. Students do various processing of existing data in the company. The existing data will be processed and provided according to existing needs. Students become interns with a one-year contract and continue to provide the best results to PT XYZ. Students' expectations during the internship activities are to gain experience and also the skills taught at the company. The company is also expected to get help and manpower in the MIS division so as to facilitate various existing tasks and affairs.

Key words: MIS, Data processing, Internship



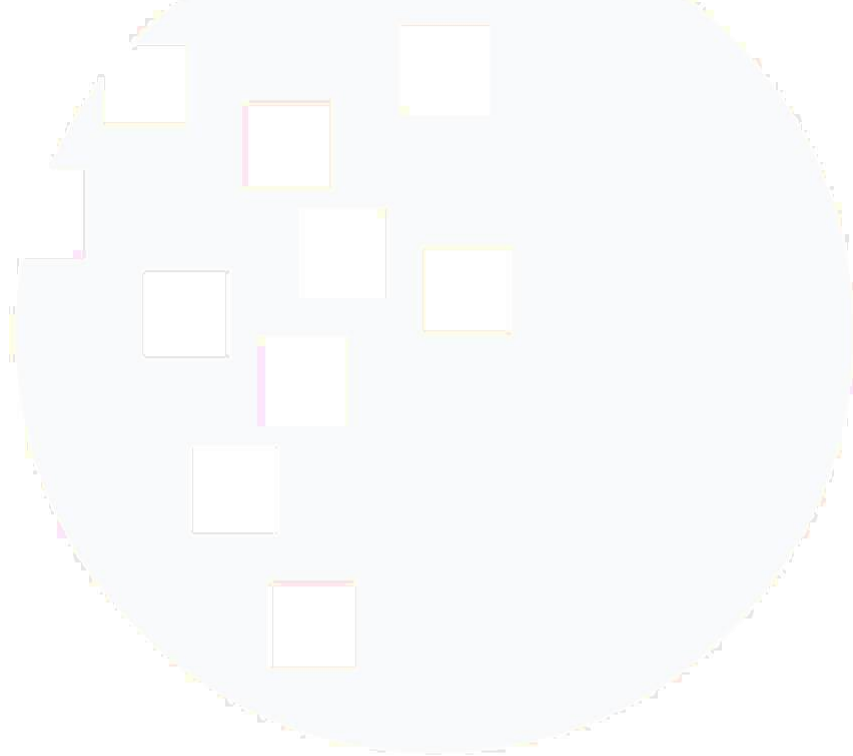
DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT..... | II |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | II |
| KATA PENGANTAR..... | III |
| ABSTRAK..... | IV |
| <i>ABSTRACT (English)</i> | V |
| DAFTAR ISI..... | VI |
| DAFTAR TABEL..... | VIII |
| DAFTAR GAMBAR..... | IX |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | XI |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang..... | 3 |
| 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang..... | 4 |
| 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang..... | 4 |
| 1.3.2 Prosedur Kerja Magang..... | 5 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... | 7 |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... | 7 |
| 2.1.1 Visi Misi..... | 11 |
| 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 11 |
| 2.3 Dokumentasi Perusahaan..... | 12 |
| BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG..... | 30 |
| 3.1 Kedudukan dan Koordinasi..... | 30 |
| 3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang..... | 32 |
| 3.2.1 Tugas Kerja Magang..... | 32 |
| 3.2.2 Uraian Kerja Magang..... | 33 |
| 3.3 Kendala yang Ditemukan..... | 60 |
| 3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan..... | 60 |
| BAB IV SIMPULAN DAN SARAN..... | 61 |
| 4.1 Simpulan..... | 61 |

| | |
|---------------------|----|
| 4.2 Saran..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN..... | 64 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|---------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 | Waktu Pelaksanaan Laporan Magang..... | 5 |
| Tabel 3.1 | Tugas Kerja Magang..... | 32 |



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Struktur organisasi perusahaan..... | 12 |
| Gambar 2.2 | Tampilan Website PT. XYZ..... | 13 |
| Gambar 2.3 | Dashboard Karyawan ABC Group..... | 13 |
| Gambar 2.4 | Tampilan menu Activity List..... | 14 |
| Gambar 2.5 | Ruang Kerja di PT. XYZ..... | 15 |
| Gambar 2.6 | Ruangan Kantin..... | 16 |
| Gambar 2.7 | Lobby Kantor..... | 17 |
| Gambar 2.8 | Weekly Meeting..... | 18 |
| Gambar 2.9 | Menu Pemesanan Makanan..... | 19 |
| Gambar 2.10 | Personal Data..... | 19 |
| Gambar 2.11 | Dashboard pada aplikasi ABC Group..... | 21 |
| Gambar 2.12 | Tampilan Aplikasi PT. XYZ..... | 23 |
| Gambar 2.13 | Menu Absensi Pada Aplikasi ABC Group..... | 25 |
| Gambar 2.14 | Absensi Secara Online..... | 27 |
| Gambar 2.15 | Aplikasi Pemesanan Ruangan..... | 27 |
| Gambar 2.16 | Ruangan Auditorium..... | 28 |
| Gambar 2.17 | Ruangan Ampli..... | 29 |
| Gambar 3.1 | Susunan Divisi MIS..... | 30 |
| Gambar 3.2 | Orientasi Intern..... | 35 |
| Gambar 3.3 | PPT Penjelasan Perusahaan..... | 36 |
| Gambar 3.4 | Penugasan Mapping Tabel..... | 38 |
| Gambar 3.5 | List Tabel yang harus dijabarkan..... | 38 |
| Gambar 3.6 | Penjabaran Isi Tabel..... | 39 |
| Gambar 3.7 | Penjelasan dan Contoh Penggunaan..... | 40 |
| Gambar 3.8 | Penjelasan Secara Data..... | 41 |
| Gambar 3.9 | PPT Penjelasan Tabel..... | 42 |
| Gambar 3.10 | Penjelasan dan Contoh..... | 42 |
| Gambar 3.11 | diagram business ad-hoc..... | 43 |
| Gambar 3.12 | Intern Gathering..... | 45 |
| Gambar 3.13 | Mapping Data..... | 46 |
| Gambar 3.14 | Hasil Mapping Data..... | 47 |
| Gambar 3.15 | Mapping Data-Data..... | 48 |
| Gambar 3.16 | Flowchart Pembuatan Kueri..... | 50 |
| Gambar 3.17 | Tampilan Dashboard..... | 52 |
| Gambar 3.18 | Tampilan PPT..... | 53 |
| Gambar 3.19 | Penjelasan Aplikasi..... | 54 |
| Gambar 3.20 | Contoh ETL..... | 55 |
| Gambar 3.21 | Penjelasan Penggunaan..... | 55 |
| Gambar 3.22 | Aplikasi Rekomendasi ETL..... | 56 |
| Gambar 3.23 | Flowchart Pembuatan Reporting..... | 57 |
| Gambar 3.24 | Mapping Data..... | 58 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|--|----|
| Lampiran A | Pengantar MBKM (MBKM 01)..... | 64 |
| Lampiran B | Kartu MBKM (MBKM 02)..... | 65 |
| Lampiran C | Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03)..... | 66 |
| Lampiran D | Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04) | 74 |
| Lampiran E | Surat Penerimaan MBKM (LoA)..... | 75 |
| Lampiran F | pengecekan hasil Turnitin..... | 77 |

