

**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT DECO INTERNUSA
CEMERLANG PEKANBARU**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BACK-END WEBSITE
MANAJEMEN PRODUK BERBASIS CRUD DI PT DECO
INTERNUSA CEMERLANG PEKANBARU**

SAPINA

NIM : 6103230060



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT DECO INTERNUSA CEMERLANG PEKANBARU
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BACK-END WEBSITE PROFIL
PERUSAHAAN DAN MANAJEMEN PRODUK BERBASIS CRUD DI PT DECO
INTERNUSA CEMERLANG PEKANBARU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan magang

SAPINA

NIM: 6103230060

Bengkalis, 29 Agustus 2025

Direktur

PT DECO INTERNUSA CEMERLANG



Ilzam Fauzi

Dosen Pembimbing

Prodi d3 Teknik Informatika



Tengku Musri, S.ST., M.Kom

NIP.198503082024211009

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-III Teknik Informatika



Supria, S.ST., M.KOM

NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya serta petunjuk-Nya, kegiatan dan laporan magang ini dapat dilaksanakan dan diselesaikan tepat pada waktunya di lingkungan PT Deco Internusa Cemerlang Pekanbaru JL. Soekarno Hatta No. 36 Pekanbaru. Laporan kerja praktek ini berjudul *Perancangan dan Implementasi Website Manajemen Produk Berbasis CRUD pada PT Deco Internusa Cemerlang*. Laporan Kerja Praktek ini adalah salah satu tugas yang harus diselesaikan mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika. Tujuannya dari Kerja Praktek ini adalah untuk menambah wawasan mahasiswa terhadap dunia kerja dan bisa mengembangkan bakat dan pemahaman nya terhadap dunia kerja yang dilakukan.

Penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak tertentu yang banyak membantu dan memberikan bimbingan selama melaksanakan magang. Sikap keramah-tamahan, kekeluargaan, kedisiplinan, keterbukaan, saling membantu, dan perhatian yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan magang ini dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria, M.Kom, selaku Kepala Program Studi D-3 Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Tengku Musri, S.ST., M.Kom., Sebagai Dosen Pembimbing penulis yang senantiasa memberi masukan dan dukungan serta meluangkan waktunya untuk membantu dalam proses pembuatan laporan penulis.
5. Bapak Wahyat, M.KOM., sebagai Koordinator KP D-III Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Ilzam Fauzi, sebagai Direktur PT Deco Internusa Cemerlang
7. Seluruh Tenaga Kerja PT Deco Internusa Cemerlang yang telah mengajarkan dan memberikan pengalaman.
8. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan rasa hormat yang sebesar-besarnya

kepada kedua orang tua tercinta atas doa, dukungan moral, serta motivasi yang tiada henti.

9. Serta kepada pihak-pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan, motivasi dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung atas kelancaran penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan magang ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam penulisan laporan magang ini agar dapat menjadi lebih baik. Besar harapan penulis agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Bengkalis, 10 September
2025

SAPINA
6103230060

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang.....	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT DECO INTERNUSA CEMERLANG PEKANBARU	4
2.2 Visi dan Misi PT DECO INTERNUSA CEMERLANG PRKANBARU.....	5
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.4 Ruang Lingkup PT Deco Internusa Cemerlang Pekanbaru	6
BAB 3 BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	8
3.1 Uraian Tugas Yang Di kerjakan.....	8
3.1.1 Membuat Website Company Profile PT Deco Internusa Cemerlang.....	8
3.1.2 Menyusun Urutan Cubicle Sensor Suhu	8
3.1.3 Desain Poster Produk Acrel Indonesia.....	9
3.1.4 Membantu Menyusun Surat RKS	9
3.2 Target yang di harapkan	10
3.3 Hardware dan Software yang digunakan	10
3.3.1 Hardware.....	10
3.3.2 Software	11
3.4 Data Yang Diperlukan.....	16
3.5 Kendala Yang Dihadapi.....	17
3.6 Pemecahan Masalah.....	17
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BACK-END WEBSITE MANAJEMEN PRODUK BERBASIS CRUD DI PT DECO INTERNUSA CEMERLANG PEKANBARU.....	18

4.1	Gambaran Umum Sistem	18
4.1.1	Analisa Kebutuhan.....	18
4.2	Perancangan Dan Implementasi	18
4.2.1	Perancangan database	18
4.3	Proses Perancangan Website.....	21
4.4	Implementasi Sistem	25
BAB V	PENUTUP.....	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor PT Deco Internusa Cemerlang.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
Gambar 3.1 Menyusun Urutan Cubicle Sensor Suhu.....	8
Gambar 3.2 Mendesain Poster Produk.....	9
Gambar 3.3 Revisi Surat RKS.....	9
Gambar 3.4 Laptop Lenovo IdeaPad3 14ITL6.....	10
Gambar 3.5 Visual Studio Code.....	11
Gambar 3.6 Xampp.....	12
Gambar 3.7 Composer.....	12
Gambar 3.8 Mysql.....	13
Gambar 3.9 Node.js &NPM.....	13
Gambar 3.10 Laravel 12.....	14
Gambar 3.11 Laravel Brezee.....	14
Gambar 3.12 Tailwind CSS.....	16
Gambar 3.13 Postman.....	16
Gambar 3.14 Google.....	17
Gambar 4.1 Php My Admin.....	19
Gambar 4.2 Table admin.....	19
Gambar 4.3 Tabel products.....	20
Gambar 4.4 Tabel product_specifications.....	20
Gambar 4.5 Tabel categories.....	21
Gambar 4.6 Tampilan Registrasi.....	21
Gambar 4.7 Tampilan Login.....	22
Gambar 4.8 Tampilan Dashboard.....	22
Gambar 4.9 Tampilan Kategori.....	23
Gambar 4.10 Tampilan Produk.....	23
Gambar 4.11 Tampilan Flowchart.....	24
Gambar 4.12 Halaman Login.....	25
Gambar 4.13 Halaman Dashboard.....	26

Gambar 4.14 Halaman Kategori Produk.....	26
Gambar 4.15 Halaman Produk.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Absensi Kerja praktek.....	30
Lampiran 2 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	31
Lampiran 3 Surat Keretangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek.....	36
Lampiran 4 Form Penilaian Kerja Praktek.....	37
Lampiran 5 Sertifikat Dari PT Deco Internusa Cemerlang Pekanbaru.....	38