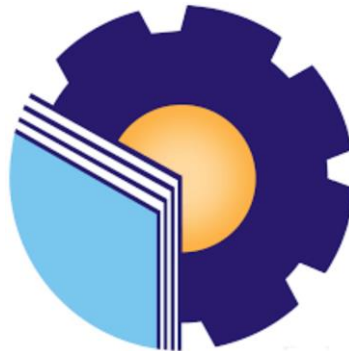


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT GARUDA CYBER INDONESIA**

**RANCANG BANGUN WEBSITE RELAWAN BERBASIS
LARAVEL DENGAN PENDEKATAN RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT**

**ELANA KARISMA
6404211061**



**PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. GARUDA CYBER INDONESIA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Elana Karisma
6404211061

Pekanbaru, 27 Juni 2025

Koordinator Magang
PT Garuda Cyber Indonesia



GARUDA
CYBER INDONESIA

Kemal Aldian Faldano, S.AB
NIP. 100023

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi



Kasmawi, M.Kom
NIP. 197706072014041001

Disetujui
Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kegiatan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Kerja Praktek merupakan salah satu program wajib bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis, khususnya pada akhir semester VIII, yang bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata. Dalam pelaksanaannya, penulis melaksanakan kerja praktek di PT Garuda Cyber Indonesia, yang memberikan pengalaman berharga dalam bidang pengembangan teknologi informasi.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktek ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Jhony Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T,MT, selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun laporan kerja praktek ini.
5. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
6. Bapak Bantuan Aan sebagai CEO di PT. Garuda Cyber Indonesia.
7. Bapak Syamsudin sebagai pembimbing Kerja Praktik di PT. Garuda Cyber Indonesia.

8. Ibu Welsa dan Bapak Kemal, mentor magang yang sabar membimbing dan mengajarkan banyak ilmu serta pengalaman tak terlupakan yang sangat berharga bagi diri saya.
9. Seluruh rekan magang di PT. Garuda Cyber Indonesia, terima kasih atas dukungan tak henti dan kekompakan yang selalu terjalin dalam setiap tugas.
10. Nadia Khairunnisak, terima kasih atas kekompakan dan perjalanan kita selama magang ini, terimakasih selalu menemani disetiap keadaan serta rasa saling mengerti yang tulus.
11. Yang tersayang ayah, mama, kakak, adik, dan keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas doa, semangat, dan dukungan tiada henti. Tanpa kalian, perjalanan ini mungkin tak akan seindah dan semudah yang dirasakan.
12. Teman-teman seperjuangan, khususnya Ria, Akmal, Riska, dan seluruh rekan di kelas KSI 21B, terima kasih atas semangat, bantuan, dan kerja sama yang luar biasa.
13. Dara terkasih, terima kasih atas setiap nasihat yang lahir dari ketulusan, atas dukungan yang tak pernah surut dan penyemangat setia di tengah proses panjang yang penuh liku.

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf apabila selama pelaksanaan kerja praktek terdapat kekeliruan atau perilaku yang kurang berkenan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.

Pekanbaru, 26 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah singkat PT Garuda Cyber Indonesia.....	5
2.2 Visi Dan Misi PT Garuda Cyber Indonesia.....	6
2.3 Struktur Organisasi PT Garuda Cyber Indonesia	7
2.4 Ruang Lingkup PT Garuda Cyber Indonesia	9
2.4.1 Smart Campus	9
2.4.2 Smart Company.....	9
2.4.3 Smart School	9
2.4.4 Garuda Kasir	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	10
3.1 Rancang Bangun Website Relawan.....	10
3.2 Mengikuti Kursus Dasar Pemrograman Web	11

3.3	Pengujian Sistem Computer Based Test (CBT)	11
3.4	Input Data Modul Pelatihan Garuda Cyber Institute	12
3.5	Pembuatan Konten Media Sosial (Content Creator)	13
3.6	Broadcast Promosi Kampus ITB Riau	14
3.7	Broadcast Produk Garuda Kasir di OLX	15
3.8	Front Office (Penerima Tamu)	16
3.9	Pengujian Sistem dan Penyusunan Panduan Smart Campus.....	17
BAB IV RANCANG BANGUN WEBSITE RELAWAN BERBASIS LARAVEL DENGAN PENDEKATAN RAPID APPLICATION DEVELOPMENT		18
4.1	Metodologi	18
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	18
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	19
4.1.3	Proses Perancangan.....	20
4.1.4	Tahapan Dan Jadwal Pelaksanaan	21
4.2	Perancangan Dan Implementasi.....	21
4.2.1	Analisis Data.....	21
4.2.2	Rancangan Sistem/Alat/Solusi.....	23
4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	52
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	53
BAB V PENUTUP.....		58
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN.....		61