

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BUKIT BATU HUTANI ALAM (BBHA)

**Implementasi Sistem Rekap Data Produksi Kayu Akasia
Harian Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efisiensi
Pengelolaan Data Pada Pt. Bukit Batu Hutani Alam**

AMY SAHRULL RAMADHANI
6404221125



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEAMANAN
SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2026

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

PT. BUKIT BATU HUTANI ALAMI (BBHA)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AMY SAHRULL RAMADHANI
6404221125

Bengkalis, 02 Juni 2026

HRD-GA District
PT. Bukit Batu Hutani Alam


Suherti Hawari
NIK. 709069

Dosen Pembimbing Program Studi
Kemanan Sistem Informasi


Zuliar Efendi, S.Kom., M.Kom
NIP. 199605192025061008

Disahkan oleh,
Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi
Politeknik Negeri Bengkalis


Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan kerja praktek ini berjudul “Implementasi sistem rekap data produksi kayu akasia harian berbasis web untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data pada PT. Bukit Batu Hutani Alam”, yang disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis.

Pelaksanaan kerja praktek ini menjadi pengalaman yang sangat berharga bagi penulis. Melalui kegiatan ini, Penulis belajar cara bekerja dengan baik, datang tepat waktu, dan menyelesaikan tugas dengan penuh tanggung jawab. Selama menjalani kerja praktek, penulis belajar untuk lebih disiplin, bertanggung jawab, dan mampu bekerja secara tim maupun mandiri. Penulis juga merasa sangat terbantu dengan arahan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah berkontribusi selama proses kerja praktek berlangsung.

Laporan ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Mahas Esa, atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan selama pelaksanaan kerja praktek ini.
2. Bapak Johnny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
5. Bapak Agus Teddyana, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Zuliar Efendi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
7. Seluruh staf pengajar, baik dosen maupun laboran, di lingkungan Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama ini.

8. Bapak Suheri Hawari, selaku Direktur dan Pembimbing Kerja Praktek di PT. Bukit Batu Hutani Alam.
9. Seluruh teman-teman, khususnya KSI VIII B yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, sehingga menjadi pedoman penulis di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Bengkalis, 06 Juli 2026



Amy Sahrull Ramadhani

6404221125

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Profil dan Sejarah Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	12
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	12
3.2 Target yang Diharapkan Selama Kerja Praktek	13
3.3 Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang Digunakan	14
3.4 Data-data yang Diperlukan Selama Kerja Praktek.....	15
3.5 Dokumen-dokumen yang Dihasilkan.....	16
3.6 Kendala Selama Kerja Praktek (KP).....	16
3.7 Penyelesaian Masalah	17

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM REKAP DATA PRODUKSI KAYU AKASIA	19
4.1 Metodologi	19
4.1.1 Analisis Kebutuhan	20
4.1.2 Perancangan Sistem	21
4.1.3 Implementasi Sistem	21
4.1.4 Pengujian.....	22
4.1.5 Pemeliharaan	22
4.2 Perencanaan dan Implementasi	22
4.3 <i>Use Case</i> Diagram.....	23
4.4 Perancangan <i>Database</i>	24
4.5 Implementasi Sistem	25
4.5.1 <i>Dashboard</i>	25
4.5.2 Produksi Harian.....	26
4.5.3 Daftar Kayu Bulat	27
4.6 Pengujian Sistem.....	28
4.7 Analisis Hasil Pengujian	30
BAB V PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34