

**PROSEDUR PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
PERUSAHAAN PT BUKIT ENERGI SERVIS TERPADU
(BEST) KAWASAN TAMBANG BATU BARA
TANJUNG ENIM MENGGUNAKAN
APLIKASI WORDPRESS**



LAPORAN AKHIR

Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya

OLEH :

RIZKI ANUGRAH RAMADANI
NPM 062030601474

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023

**PROSEDUR PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
PERUSAHAAN PT BUKIT ENERGI SERVIS TERPADU
(BEST) KAWASAN TAMBANG BATU BARA
TANJUNG ENIM MENGGUNAKAN
APLIKASI WORDPRESS**



LAPORAN AKHIR

OLEH :
RIZKI ANUGRAH RAMADANI
NPM 062030601474

Menyetujui,

Pembimbing I,

Dr. Hadi Jauhari, S.E.,M.Si
NIP 1973013120001121002

Palembang, Agustus 2023
Pembimbing II,

M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D
NIP 197801182005011002

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB,CPMA
NIP 197602222002121001

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
D-III Administrasi Bisnis**

Fetty Maretha,S.E.,M.M
NIP 198203242008012009

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizki Anugrah Ramadani

NPM : 062030601474

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Program Web Design

Judul Laporan Akhir : Prosedur Perancangan Sistem Informasi pada Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim dengan Menggunakan Aplikasi *Wordpress*.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas berserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri
2. Laporan Akhir ini bukanlah Plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir berserta konsekuensinya.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak – pihak yang berkepentingan

Palembang, Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Rizki Anugrah Ramadani
NPM 062030601474

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Rizki Anugrah Ramadani
NPM : 062030601474
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Program Web Design
Judul Laporan Akhir : Prosedur Perancangan Sistem Informasi Pada Kawasan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim Menggunakan Aplikasi Wordpress

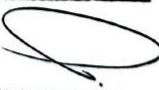
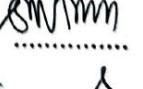
Telah dipertahankan dihadapan Dewan Pengaji Laporan Akhir Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis

dan dinyatakan : LULUS

Pada Hari:

Tanggal:

Tim Pengaji

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Fernando Africano, S.E., I.M. Si</u> Ketua Pengaji		28/08/2023
2.	<u>Fetty Maretha, S.E., M.M</u> Anggota Pengaji		28/08/2023
3.	<u>Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec</u> Anggota Pengaji		25/08/2023
4.	<u>Dr. A Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum., Res.M</u> Anggota Pengaji		25/08/2023

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Bukan Aku Yang Hebat Tapi Doa Orang Tua Ku Yang Sangat Hebat”

Kupersembahkan untuk:

- ❖ Ayah dan ibu tercinta
- ❖ Saudara ku tersayang
- ❖ Sahabat – sahabat terbaik ku
- ❖ Rekan dan teman – teman kelas
- 6NB 2020
- ❖ Politeknik Negeri Sriwijaya

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penyusun laporan ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, MT, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB, CPMA, selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M, selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha. S.E., M.M, selaku Kaprodi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si, Selaku Pembimbing I yang telah bersedia memberikan waktu, pikiran dan tenaga dalam membantu penulisan laporan ini sampai selesai.
6. Bapak M. Yusuf, S.E., M.Si., Ph.D, Selaku Pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktu, pikiran dan tenaga dalam membantu penulisan laporan ini sampai selesai.
7. Bapak/Ibu Pimpinan Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim, yang telah memberikan izinnya untuk dapat melaksanakan penelitian ini di perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim.
8. Bapak/Ibu Dosen dan Staff Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bekal ilmu dan bimbingan kepada penulis.
9. Bapak Hefrison dan Ibu Sujayati serta saudaraku Kevin Alfioza yang telah memberikan penulis semangat dan dukungan tak terhingga dari awal hingga akhir, baik materil maupun non materil, serta doa yang dihaturkan untuk dapat menyelesaikan laporan ini tepat waktunya.

10. Keluarga Besar Suradi dan Syahrif Husein yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam proses pembuatan Laporan Akhir Ini hingga selesai.
11. Najwa Nur Octarina, Rahmi Amalia dan Agung Prasetyo yang selalu memberikan support dan membantu proses pembuatan Laporan Akhir ini hingga selesai.
12. Serta teman seperjuangan saya yaitu kelas 6NB yang sudah memberikan Support dan dukungan hingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Akhir ini

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak pada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis, semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan limpahan balasan pahala dari Allah SWT. Aamin Ya Rabbal Alamin

Palembang, Juli 2023

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami hatukan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan akhir ini berjudul “Prosedur Perancangan Sistem Informasi Pada Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim Menggunakan Aplikasi Wordpress”. Laporan ini membahas tentang bagaimana cara pembuatan suatu sistem informasi berbasis *website* di perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian kualitatif.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi penulisan maupun materinya. Hal ini dikarenakan terbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Laporan Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan mahasiswa jurusan Administrasi Bisnis di masa yang akan datang. Terima kasih.

Palembang, Juli 2023

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Prosedur Perancangan Sistem Informasi Pada Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim Menggunakan Aplikasi Wordpress”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) dalam merancang sebuah sistem informasi menggunakan aplikasi *Wordpress*. Sumber data penelitian ini berupa data primer yaitu observasi dan wawancara serta data sekunder berupa sumber data pelengkap yang berfungsi melengkapi data yang diperlukan dari data primer. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Dari hasil analisis maka didapatkan sebuah permasalahan yaitu belum tersedianya sistem informasi menggunakan *website*. Berdasarkan riset lapangan yang telah dilakukan bahwa sistem informasi pada Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu Kawasan Tambang Batubara Tanjung Enim masih menggunakan satu buah Flashdisk yang selalu bergantian dengan mahasiswa lain, data yang di berikan itu berupa Sejarah, Visi – misi, Logo dan data pendukung lainnya. Oleh karena itu, penulis membantu untuk merancang sebuah *website* yang berisi tentang beberapa informasi, seputar perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim. Dengan adanya sistem informasi berbasis *Website* ini pihak perusahaan dapat mempermudah karyawan atau mahasiswa magang yang mengambil atau mencari suatu data perusahaan.

Kata kunci: Prosedur perancangan, PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Kawasan Tambang Batu Bara Tanjung Enim, Aplikasi Wordpress.

ABSTRACT

This final report is entitled "Procedures for Designing Information Systems at PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Company in the Tanjung Enim Coal Mine Area Using the Wordpress Application". This study aims to assist PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) in designing an information system using the Wordpress application. The source of this research data is in the form of primary data, namely observation and interviews as well as secondary data in the form of complementary data sources which function to complement the required data from primary data. The data analysis technique used in this research is descriptive qualitative. From the results of the analysis, a problem was found, namely the unavailability of an information system using the website. Based on field research that has been done, the information system at the PT Bukit Energi Servis Terpadu Company in the Tanjung Enim Coal Mining Area still uses one Flashdisk which always alternates with other students, the data provided is in the form of History, Vision – mission, Logo and other supporting data. Therefore, the author helps to design a website that contains some information, about the company PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Tanjung Enim Coal Mining Area. With this website-based information system, the company can make it easier for employees or apprentice students to retrieve or search for company data.

Key words: *Design procedure, PT Bukit Energi Servis Terpadu (BEST) Tanjung Enim Coal Mining Area, WordPress Application.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian Judul	
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Praktis.....	6
1.5.2 Manfaat Teoritis	6
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.6.2 Jenis dan Sumber Data	6

1.6.3	Teknik Pengumpulan Data	7
1.6.4	Metodelogi Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Aplikasi <i>Wordpress</i>	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Pengertian <i>Website</i>	10
2.2	Pengertian SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	11
2.3	Pengertian CMS	12
2.4	Pengertian MySQL	12
2.5	Pengertian <i>Database</i>	12
2.6	Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	13
2.7	Pengertian <i>Wordpress</i>	13
2.8	Pengertian <i>Plugin</i>	14
2.9	Pengertian <i>Plugin Elementor</i>	14
2.10	Pengertian <i>Domain</i>	15
2.11	Pengertian Gambar dan video	16
2.12	Pengertian Sistem Informasi	16
2.13	Pengertian Perancangan	17
2.14	Pengertian <i>Web Browser</i>	18
2.15	Pengertian <i>Internet</i>	19
2.16	Pengertian Perusahaan	19
2.17	Pengertian <i>Flowchart</i>	20

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	22
3.2	Lokasi Perusahaan	24
3.2.1	PLTU 3x10 MW Tanjung Enim	24
3.2.2	PLTU 2x16.5 MW Lhoknga	25
3.2.3	PLTU 2x8 MW Pelabuhan Tarahan	26
3.3	Logo Perusahaan	27
3.4	Visi Misi Perusahaan	28
3.5	Nilai Perusahaan	28
3.6	Jenis Produk Perusahaan	28
3.7	Bisnis Perusahaan	29
3.8	Sistem Pemasaran	29
3.9	Sistem Manajemen	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem Informasi	33
4.2 <i>Flowchart</i> menggunakan aplikasi <i>Wordpress</i>	34
4.3 Perangkat yang dibutuhkan	35
4.4 Cara Mendapatkan <i>Domain</i>	41
4.5 Cara Setting <i>Wordpress</i> Untuk Pertama Kali	43
4.6 Cara <i>Editting</i> Pada Bagian Halaman Home Pada <i>Wordpress</i>	45
4.7 Cara Membuat <i>Dasboard</i>	46
4.8 Cara Menambahkan Data Realisasi Pelatihan	60
4.9 Cara Membuat <i>menu login</i>	66
4.10 Cara Membuat <i>menu log out</i>	71
4.11 Cara Membuat Halaman Pada Bagian Sejarah, Visi – Misi, dan Nilai – Nilai Perusahaan	74
4.12 Uji Coba <i>Website</i>	75
4.13 Analisis Sistem	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA **79**

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 <i>Flowchart</i> alur Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Sistem	9
Tabel 2.1 Fungsi <i>Flowchart</i>	20
Tabel 4.1 <i>Flowchart</i> Perancangan dengan Menggunakan Aplikasi <i>Wordpress</i>	34
Tabel 4.2 Uji Coba Website	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Lokasi Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	24
Gambar 3.2 Denah Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	24
Gambar 3.3 Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x16,5 MW Lhoknga	26
Gambar 3.4 Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x18 MW Pelabuhan Tarahan	27
Gambar 3.5 Logo Perusahaan Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	27
Gambar 3.6 Visi Misi Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	28
Gambar 3.7 Nilai Nilai Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	28
Gambar 3.8 Bisnis Perusahaan	29
Gambar 3.9 Struktur Organisasi Perusahaan PT Bukit Energi Servis Terpadu 3x10 MW Tanjung Enim	30
Gambar 4.1 Aplikasi Laragon	38
Gambar 4.2 Tampilan <i>Quick App</i> Laragon	41
Gambar 4.3 Tampilan Ketika Laragon MEndownload Wordpress	42
Gambar 4.4 Tampilan <i>localhost</i> pada Laragon	42
Gambar 4.5 Tampilan <i>Setting</i> di <i>Permalinks</i> pada Wordpress	43
Gambar 4.6 Tampilan <i>setting</i> di <i>General</i> pada Wordpress	43
Gambar 4.7 Tampilan <i>Themes</i> Pada Wordpress	44
Gambar 4.8 Tampilan <i>Forms Get Started</i> pada Wordpress	45
Gambar 4.9 Tampilan <i>All pages</i> pada Wordpress	45
Gambar 4.10 Tampilan <i>Edit Home</i> pada Wordpress	46
Gambar 4.11 Tampilan <i>Add Pages</i> pada Wordpress	46
Gambar 4.12 Tampilan <i>Plugins Setalah</i> di <i>Installing</i> pada Wordpress	47
Gambar 4.13 Tampilan <i>JeTEngine</i> pada Wordpress	47
Gambar 4.14 Tampilan <i>Meta Box List</i> pada Wordpress	48
Gambar 4.15 Tampilan <i>Meta Boz List (1)</i> pada Wordpress	48
Gambar 4.16 Tampilan <i>New Meta Field Nama Lengkap</i> pada Wordpress.....	49
Gambar 4.17 Tampilan <i>New Meta Field NIP</i> pada wordpress	49
Gambar 4.18 Tampilan <i>New Meta Field Jabatan</i> pada Wordpress	50
Gambar 4.19 Tampilan <i>New Meta Field Photo</i> pada Wordpress	50
Gambar 4.20 Tampilan <i>Edit Profile</i> pada Wordpress.....	51
Gambar 4.21 Tampilan <i>Meta Box User</i> pada Wordpress	51
Gambar 4.22 Tampilan <i>Profile Builder</i> pada Wordpress	52

Gambar 4.23 Tampilan <i>Profile Builder</i> pada menu <i>Pages</i>	52
Gambar 4.24 Tampilan <i>Menu Templates</i>	53
Gambar 4.25 Tampilan Penambahan <i>Template</i>	53
Gambar 4.26 Tampilan membuat Halaman <i>Dashboard</i>	54
Gambar 4.27 Tampilan <i>Image</i> dalam <i>Fiture</i> pembuatan halaman	54
Gambar 4.28 Tampilan Penambahan <i>Image</i> dalam <i>Fiture</i> Pembuatan Halaman	55
Gambar 4.29 Tampilan Penambahan <i>Image</i> dalam <i>Media Library</i>	56
Gambar 4.30 Tampilan <i>Image</i> setelah ukuran berubah menggunakan <i>Border Radius</i>	56
Gambar 4.31 Tampilan <i>Image</i> setelah ukuran berubah menggunakan <i>Border Radius</i>	57
Gambar 4.32 Tampilan penambahan nama menggunakan <i>Heading</i>	57
Gambar 4.33 Tampilan pembuatan nama menggunakan <i>Heading</i>	58
Gambar 4.34 Tampilan pembuatan nama menggunakan <i>Dynamic tags</i>	59
Gambar 4.35 Tampilan penambahan halaman baru kedalam <i>Template</i>	59
Gambar 4.36 Tampilan tambahan <i>Plugins</i>	60
Gambar 4.37 Tampilan <i>Custome Content Types</i>	60
Gambar 4.38 Tampilan <i>Coustome Content Types</i>	61
Gambar 4.39 Tampilan <i>Coustome Content Types</i>	62
Gambar 4.40 Tampilan membuat Tabel CCT Realisasi Pelatihan	62
Gambar 4.41 Tampilan pembuat <i>Tables Builder</i> pada <i>General Setting</i>	63
Gambar 4.42 Tampilan pembuatan <u><i>Tables Builder</i></u> pada <i>Columns</i>	64
Gambar 4.43 Tampilan penambahan <i>Section</i> Baru	64
Gambar 4.44 Tampilan penambahan <i>Button</i>	65
Gambar 4.45 Tampilan Penambahan Tabel pada <i>Dashboard</i>	66
Gambar 4.46 Tampilan <i>Add New Pages</i>	66
Gambar 4.47 Tampilan <i>Design</i> Halaman <i>Login</i>	67
Gambar 4.48 Tampilan Me-nonaktifkan <i>Additional Options</i>	67
Gambar 4.49 Tampilan <i>Menu Login</i> Pada <i>New Icognito window</i>	68
Gambar 4.50 Tampilan <i>Add New Plugin</i>	68
Gambar 4.51 Tampilan <i>Restriction Editor</i>	69
Gambar 4.52 Tampilan <i>Protection</i>	69
Gambar 4.53 Tampilan <i>Content</i>	70
Gambar 4.54 Tampilan <i>Appearance</i>	70
Gambar 4.55 Tampilan <i>Header Builder</i>	71
Gambar 4.56 Tampilan <i>Dashboard Template</i>	71
Gambar 4.57 Tampilan <i>Dashboard Log Out</i>	72
Gambar 4.58 Tampilan Penambahan <i>Section Log Out</i>	72
Gambar 4.59 Tampilan Penambahan <i>Section Log Out</i>	73
Gambar 4.60 Tampilan <i>Design Section Log Out</i>	73
Gambar 4.61 Tampilan <i>Design Dashboard</i> pada bagian sejarah	74
Gambar 4.62 Tampilan <i>Design Dashboard</i> pada bagian <i>Maps</i>	74
Gambar 4.63 Tampilan <i>header builder</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 5 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 7 Lembar Persetujuan Proposal Laporan Akhir
- Lampiran 8 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 9 Kunjungan Mahasiswa ke Perusahaan
- Lampiran 10 Hasil Wawancara
- Lampiran 11 Dokumentasi
- Lampiran 12 Surat Pernyataan Perusahaan
- Lampiran 13 Surat Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 14 Surat Tanda Persetujuan Revisi Laporan Akhir