**LAPORAN KEGIATAN**

**PRAKTEK KERJA INDUSTRI DI**

**BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**TAHUN 2023**



**DISUSUN OLEH:**

**Nama : Dwi Zaskya**

**NISN : 0064532472**

**Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika**

**Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak**

**PEMERINTAH ACEH**

**DINAS PENDIDIKAN**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 KARANG BARU**

**KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**TAHUN 2023**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KEGIATAN**

**PRAKTEK KERJA INDUSTRI DI BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA**

**KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**Nama : Dwi Zaskya**

**NISN : 0064532472**

**Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika**

**Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak**

Telah disahkan tanggal, 18 Desember 2023

Menyutujui:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pembimbing Industri/Instansi  **Tengku Rief Hamdani, SE**  NIP. 19890127 201003 1 001 |  | Pembimbing Sekolah  **Ahmadi Muslim, MP**  NIP. 19860505 201403 1 003 |
| Mengetahui : | | |
| Kepala BKPSDM  **Muhammad Mahyaruddin, S.Si** NIP. 19820208 200312 1 005 |  | Kepala SMKN 1 Karang Baru  **Fahmi Putra, S.Pd**  NIP. 19791108 200904 1 001 |

# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya ucapkan Kehadirat Allah SWT. karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja industri (Prakerin) yang telah dilaksanakan di BKPSDM Kabupaten Aceh Tamiang.

Sehubungan dengan terlaksanakannya Prakerin ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari semua pihak secara moril maupun materil, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Fahmi Putra, S.Pd selaku Kepala SMK Negeri 1 Karang Baru
2. Bapak Muhammad Mahyaruddin, S.Si selaku Kepala Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sumber daya Manusia Kabupaten Aceh Tamiang
3. Bapak Safrizal, S.ST selaku Kepala Bidang Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 1 Karang Baru
4. Bapak Ahmadi Muslim, MP selaku Pembimbing di SMK Negeri 1 Karang Baru
5. Bapak Tengku Rief Hamdani, SE selaku pembimbing di BKPSDM Aceh Tamiang
6. Bapak/Ibu Guru di SMK Negeri 1 Karang Baru
7. Para pegawai di BKPSDM

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis menghrapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi pembaca, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat.

Karang Baru, 20 November 2023

Penyusun,

**Dwi Zaskya**

# **DAFTAR ISI**

[**LEMBAR PENGESAHAN** 2](#_Toc173142470)

[**KATA PENGANTAR** 3](#_Toc173142471)

[**DAFTAR ISI** 4](#_Toc173142472)

[**DAFTAR GAMBAR** 5](#_Toc173142473)

[**BAB I PENDAHULUAN** 6](#_Toc173142474)

[1.1 Latar Belakang 6](#_Toc173142475)

[1.2 Tujuan 6](#_Toc173142476)

[1.3 Manfaat 6](#_Toc173142477)

[1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan 6](#_Toc173142478)

[**BAB II PROFIL PERUSAHAAN** 7](#_Toc173142479)

[2.1 Tabel Jadwal Prakerin 7](#_Toc173142480)

[2.2 Tabel Jadwal Prakerin 7](#_Toc173142481)

[**Daftar Pustaka** 8](#_Toc173142482)

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 1. Contoh ERD 6](#_Toc172974901)

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

## **Tujuan**

## **Manfaat**

Di dalam suatu himpunan data, terdapat berbagai susunan file yang membentuk basis data atau database di dalam sebuah program komputer ketika informasi tertentu sedang diperlukan. Nah, agar bisa menjadi sistem database yang rapi dan juga terstruktur, maka diperlukanlah entity relationship diagram (ERD).

Entity relationship diagram adalah suatu model yang berguna untuk membuat database agar mampu menampilkan berbagai data yang memiliki hubungan dengan basis data yang nantinya akan dibuat. Sebagian besar dari Anda tentu masih asing dengan sistem ini, kan?

Jangan khawatir, karena dalam kesempatan kali ini kami akan membahas lebih dalam tentang entity relationship diagram dan berbagai contohnya (Tamiang, 2024)

.

## **Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

# **BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

## **Tabel Jadwal Prakerin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Hari** | **Jam Masuk** | **Jam Pulang** |
|  | Senin |  |  |
|  | Selasa |  |  |
|  | Rabu |  |  |
|  | Kamis |  |  |
|  | Jumat |  |  |

## **Struktur per**

# **BAB II PELAKSANAAN PRAKERIN**

## **Jadwal Prakerin**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Uraian Kegiatan** | **Tempat** | **Bulan** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Juli** | | | | | **Agustus** | | | | **September** | | | | **Oktober** | | | | | **November** | | | | | **Desember** | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Persiapan | Sekolah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Pengantaran | Sekolah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | perkenalan/Adaptasi | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Analisis masalah | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Merancang database | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Mreancang UX/UI | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Mengetik source code | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Uji coba aplikas/debugging | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Evaluasi | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Kegiatan Rutin Harian Kantor | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Penjemputan | Tempat PKL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **Tabel Jadwal Prakerin**

# **Daftar Pustaka**

Tamiang, a. m. (2024). *Membuat ERD efektif untuk aplikas.* SMKN1 Karang Baru.

Wardani, D. O. (2013). *PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN SEKOLAH BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PURBALINGGA PROVINSI JAWATENGAH.* YOGYAKARTA: UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA.