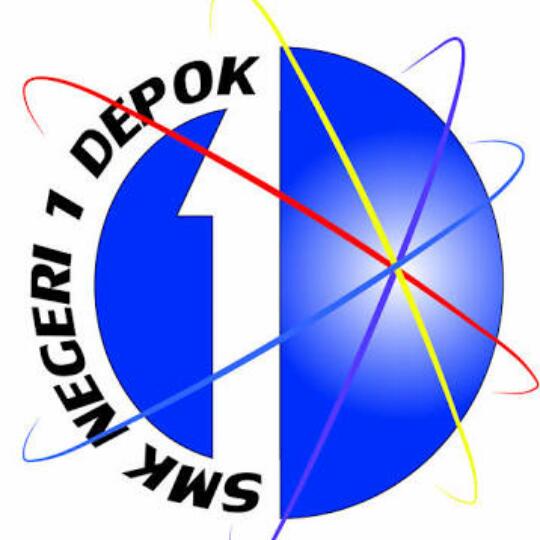
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**“APLIKASI PEMBAYARAN REKENING LISTRIK”**

Laporan ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti

Ujian Nasional ( UN ) Tahun Pelajaran 2018/2019



Disusun Oleh:

**Yusuf Dani Irawan**

**NISN:**

**KOMPETENSI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**SMK NEGERI 1 DEPOK**

Jl. Raya Tapos Gg. Bhakti Suci No.100 Kelurahan Cimpaeun Kecamatan Tapos Depok

Telp. (021) 87907233

DAFTAR ISI

LEMBAR IDENTITAS SISWA

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

LEMBAR PENGESAHAN SEKOLAH

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LEMBAR MOTTO

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABLE

DAFTAR GAMBAR

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**
  2. **Pembahasan Masalah**
  3. **Tujuan Pembuatan aplikasi**
  4. **Sistematika Penulisan**

**BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

* 1. **Profil**
  2. **Sejarah Singkat Perusahaan**
  3. **Visi Dan Misi**
  4. **Struktur Organisasi**
  5. **Kegiatan Selama Praktek Kerja Lapangan**

**BAB III LANDASAN TEORI**

* 1. **Definisi Database**
  2. **Definisi PHP**
  3. **Definisi Siklus Hidup Pengembangan Sistem**
  4. **Definisi Flowchart, Diagram Konteks**

**BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

* 1. **Perancangan Sistem** 
     1. **Flowchart**
     2. **Diagram Konteks (DCD)**
     3. **Data Flow Diagram**
     4. **Entity Relationship Diagram (ERD)**
     5. **Interface**
     6. **Kamus Data (Data Dictionary)**
  2. **Implementasi**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Dengan majunya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, peranan komputer sangatlah penting. Komputer merupakan sarana yang paling penting guna menunjang kinerja dinas instansi dalam hal manajemen berkas.

Pembuatan aplikasi “Pembayaran Rekening Listrik” di latar belakangi oleh pembuat web untuk mempermudah masyarakat untuk Pembayaran Rekening Listrik dengan mudah. Aplikasi yang dimaksud terdiri dari: Pendaftaran Online,Pembayaran,Tagihan,Angsuran,informasi Aplikasi dll

Dengan dibuatnya aplikasi “Pembayaran Rekening Listrik” Masyarakat akan lebih mudah lagi untuk melakukan Pembayaran Rekening Listrik.

1. **Pembahasan Masalah**

Aplikasi “Pembayaran Rekening Lisrik” merupakan aplikasi Pembayaran Rekening Listrik online berbasis web. Aplikasi “Pembayaran Rekening Lisrik” memiliki 2 jenis akses, yaitu akses untuk admin dan pengguna.

1. **Tujuan Pembuatan Aplikasi**

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini diantaranya adalah:

Adapun maksud dan tujuan dibuatnya karya tulis ini adalah mengetahui cara membuat program aplikasi Pembayaran Rekening Listrik. Dan aplikasi ini ditunjukan untuk membantu masyarakat untuk mempermudah proses pendaftaran online,Pembayaran,Tagihan,Angsuran informasi aplikasi dll.

1. **Sistematika Penulisan**

Pembahasan dalam penyusunan laporan praktik kerja industri ini dikelompokkan menjadi dalam beberapa bab yang bertujuan agar sistematika pembahasan lebih teratur dan jelas. Untuk itu penulis akan memberikan penjelasan secara umum dari isi masing-masing bab, yaitu sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang, pembahasan masalah, tujuan pembuatan aplikasi, dan sistematika penulisan.

**BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

Bab ini berisikan tentang profil dan sejarah singkat perusahaan tempat penulis melaksanakan praktik kerja industri, termasuk visi misi dan kegiatan penulis selama melaksanakan prakerin diperusahaan tersebut.

**BAB III LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan penjelasan singkat tentang teori dasar yang digunakan dalam pembuat aplikasi website penulis, seperti: MYSQL, PHP (Hypertext Preprocessor), HTML (Hyper Text Makrup Language), CSS (Cascading Style Sheets).

**BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini berisikan penjelasan tahap pertama dalam pembuatan aplikasi, yaitu perancangan. Dari mulai aliran data sampai hubungan antar database. Juga penerapan menjadi sebuah aplikasi dari rancangan yang sudah dibuat sebelumnya.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini penulis memberikan kesimpulan dan saran atas laporan dan aplikasi yang telah penulis buat sendiri.