**PERANCANGAN WEBSITE LAPORAN KEUANGAN UMKM**

**TUGAS AKHIR(PROYEK)**

Oleh :

**DANIEL REINHARD SIMANJUNTAK** (NIM. 161113664)

**MUHAMMAD GIBRAN** (NIM. 161113711)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**MIKROSKIL**

**MEDAN**

**2020**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) adalah kelompok usaha yang memiliki jumlah paling besar. Selain itu, kelompok ini terbukti tahan terhadap berbagai macam goncangan krisis ekonomi. Maka sudah menjadi keharusan untuk melakukan penguatan kelompok UMKM yang melibatkan banyak kelompok (Amalia, 2017). Perkembangan UMKM saat ini membuat beberapa kalangan memberi perhatian lebih serius untuk ikut berkontribusi memajukan UMKM. Masalah yang sering dihadapi oleh para pelaku UMKM antara lain mengenai pemasaran produk, teknologi, pengelolaan keuangan, kualitas sumber daya manusia dan pemodalan (Abubakar Arif, et al., 2014). Membuat laporan keuangan pada sektor UMKM menjadi hal yang sangat penting karena selain bisa mengontrol biaya operasional bisnis juga bisa mengetahui hutang piutang hingga mungkin memperhitungkan pajak (TIMESINDONESIA, 2019).

Terdapat situs yang berhubungan dengan pencatatan laporan keuangan UMKM yang di luncurkan oleh pemerintah yaitu lamikro.com. Aplikasi tersebut memiliki fitur-fitur yaitu pencatatan laporan keuangan secara berkala UMKM dengan memasukkan Jurnal, menampilkan laba rugi dan laporan posisi keuangan. Namun jika terjadi kesalahan saat setelah memasukkan jurnal, pengguna diharuskan untuk menghapus jurnal yang lama dan memasukkan ulang jurnal yang baru. Pada kasus lain untuk memasukkan jurnal agar tersimpan, jurnal tersebut harus di simpan di akun yang sudah di sedikan di lamikro.com, namu karna keterbatasan pengetahuan akuntansi hal tersebut membingungkan pelaku UMKM dalam memasukkan jurnal (Windayani, et al., 2018).

Oleh sebab itu, maka akan dirancang sebuah website yang dapat mencatat laporan keuangan UMKM. Pada perancangan website ini, akan ditambahkan fitur yang dapat mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah memasukkan jurnal ke dalam akun untuk di simpan. Serta penambahan fitur lain yaitu berupa keterangan singkat persetiap akun untuk mempermudah dalam memilih akun yang berfungsi menyimpan jurnal.

Berdasarkan uraian diatas, maka akan dirancang sebuah web yang memberikan informasi laporan keuangan UMKM dengan judul **“Perancangan Website Laporan Keuangan Untuk Usaha Mikro, Kecil dan Menengah(UMKM)”.**

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya fitur untuk mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah memasukkan jurnal.
2. Pelaku UMKM kesulitan memilih akun untuk menyimpan jurnal.
   1. **Tujuan**

Tujuan dari perancangan perangkat lunak ini adalah untuk merancang website khusus untuk mencatat laporan keuangan UMKM yang lebih efektif dan mudah digunakan oleh pelaku UMKM.

* 1. **Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari perancangan perangkat lunak ini antara lain:

1. Pelaku UMKM dapat dengan mudah melihat dan mencatat laporan keuangan.
2. Pelaku UMKM dapat dengan mudah memasukan hal yang perlu di catat dalam laporan keuangan.
3. Pelaku UMKM dapat mengakses dimanapun dan kapanpun selama terhubung dengan internet.
4. Pelaku UMKM dapat mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah memasukkan jurnal.
   1. **Batasan Masalah**

Karena keterbatasan waktu dan pengetahuan, maka batasan masalah pada perancangan website ini antara lain :

1. Pada fitur mengubah jurnal, pelaku UMKM hanya dapat mengubah nilai nominal dan keterangan di dalam jurnal yang ingin diubah.
2. Satu akun hanya dapat mengelola satu UMKM.
   1. **Metodologi Penelitian**

Metodologi penyelesaian yang digunakan adalah metode *waterfall*, dilakukan dengan mengikuti tahap sebagai berikut :

1. Analisis dan Defenisi Persyaratan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data-data yang berhubungan dengan proses penulisan laporan keuangan UMKM seperti dari buku, media cetak, media elektronik, serta media online. Proses analisis dibagi menjadi 2 yaitu analisis kebutuhan fungional yaitu gambaran *use case* dari aplikasi yang akan dirancang dan analisis kebutuhan non fungsional berupa analisis PIECES (*Performance, information, Economic, Control, Efficient, Service*)*.*

1. Perancangan Perangkat Lunak

Pada tahap ini dilakukan perancangan proses bisnis, tampilan aplikasi dengan menggunakan *software balsamic mockups 3.* Untuk perancangan database atau basis data menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram).

1. Penulisan program

Pada tahap ini dilakukan penulikan kode program berbasis web menggunakan : HTML, CSS, Javascript.

1. Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan proses pengujian dengan *Black Box* yang didasarkan pada detail-detail aplikasi seperti tampilan aplikasi, fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi dan kesesuaian alur fungsi dengan bisnis proses yang di harapkan.