**PERANCANGAN WEBSITE LAPORAN KEUANGAN UMKM**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**MUHAMMAD GIBRAN**

NIM. 161113711

**DANIEL REINHARD SIMANJUNTAK**

NIM. 161113664



**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). Salah satu masalah yang sering dihadapi pelaku UMKM adalah pengelolaan keuangan. Membuat laporan keuangan pada sektor UMKM 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 mengentri Jurnal, menampilkan laba rugi dan laporan posisi keuangan. Namun jika terjadi kesalahan saat setelah mengentri jurnal, pengguna diharuskan untuk menghapus jurnal yang lama dan mengentri ulang jurnal yang baru. Pada kasus lain untuk mengentri 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 mengentri jurnal (Windayani, et al., 2018).

Oleh sebab itu, maka akan dirancang sebuah website laporan keuangan UMKM yang tentunya dapat memudahkan para pelaku UMKM dalam mencatat laporan keuangan usahanya. Di sini pelaku UMKM akan mudah mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah mengentri jurnal. Serta pelaku UMKM dapat mengentri jurnal dan memilih akun dengan mudah karna akan diberi keterangan singkat persetiap akun.

Berdasarkan uraian diatas, maka akan dirancang sebuah web yang memberikan informasi laporan kenguangan 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. Banyak pelaku UMKM sulit untuk mencatat laporan keuangan.
2. Banyak pengelola UMKM tidak mengetahui apa saja yang perlu di catat didalam laporan keuangan.
3. Belum adanya fitur untuk mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah mengentri jurnal.
4. Banyak 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. Pengelola UMKM dapat dengan mudah memasukan hal yang perlu di catat dalam laporan keuangan.
3. Pengguna dapat mengakses dimanapun dan kapanpun selama terhubung dengan internet.
4. Pengguna dapat mengubah jurnal jika terjadi kesalahan setelah mengentri jurnal.
   1. **Batasan Masalah**

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

1. Pengguna hanya dapat mengubah nilai nominal dan keterangan di dalam jurnal.
2. Website yang dirancang bersifat responsive website.
3. 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. Implementasi

Pada tahap ini dilakukan konversi dari hasil perancangan ke dalam kode program. Aplikasi yang dikembangkan adalah aplikasi berbasis website dengan menggunakan HTML, CSS, Javascript.

1. Integrasi dan pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian dalam bentuk kuisioner kepada beberapa responden yaitu beberapa pelaku UMKM. Pengujian berisikan kepuasan pengguna dari sistem yang telah di buat, baik dari segi manfaat maupun kesesuaian hasil dari fitur yang dirancang.