**Modal.in APLIKASI UNTUK BERINVESTASI DI UMKM**



Diusulkan oleh:

Octavian Yudha Mahendra E41180097 2018

Ryan Hartadi E41180111 2018

Rubiatul Al Adawiyah E41180700 2018

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**JEMBER**

**2020**

**Lembar Pengesahan**

**LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama ketua : Octavian Yudha Mahendra

Tempat tanggal lahir : Jember, 24 Oktober 1999

Jurusan : Teknologi Informasi

Politeknik : Politeknik Negeri Jember

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul :

**Modal.in APLIKASI UNTUK BERINVESTASI DI UMKM**

Adalah benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau sanduran dari karya tulis orang lain serta belum pernah menjuarai kompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia LKTIN MOCE 2020 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 9-01-2020

Ketua Tim

Octavian Yudha Mahendra

**Kata Pengantar**

**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN** ………………………………………………….. i

**LEMBAR PERNYATAAN** …………………………………………………. ii

**KATA PENGANTAR** ………………………………………………………. iii

**DAFTAR ISI** ………………………………………………………………… iv

**DAFTAR GAMBAR** ………………………………………………………

**DAFTAR TABEL** …………….……………………………………………

**DAFTAR LAMPIRAN** ……………………………………………………

**ABSTRAK** ………………………………………………………………….

**BAB 1. PENDAHULUAN** ………………………………………………….

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA** ……………………………………………

**BAB 3. METODE PENELITIAN** ………………………………………….

**3.1 Teknik Pengumpulan Data** ………………………………………….

**3.2 Alat dan Bahan** ………………………………………………………

**3.3 Biaya dan Jadwal Kegiatan** …………………………………………

**BAB 4. PEMBAHASAN** ……………………………………………………

**BAB 5. PENUTUP** ………………………………………………………….

**5.1 Kesimpulan** ………………………………………………………….

**DAFTAR PUSTAKA** ……………………………………………………….

**LAMPIRAN** …………………………………………………………………

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

1.1 Gambar ……………………………………………………………………

**DAFTAR TABEL**

Halaman

1.1 Tabel ……………………………………………………………………

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

1.1 Lampiran ……………………………………………………………………

**Modal.in APLIKASI UNTUK BERINVESTASI DI UMKM**

**Octavian Yudha Mahendra**

**Ryan Hartadi**

**Rubiatul Al Adawiyah**

Politeknik Negeri Jember

**ABSTRAK**

Perkembangan dunia industri dan usaha pada saat ini sangatlah pesat. Terutama dalam peningkatan pemenuhan kebutuhan pasar di lingkungan masyarakat. Banyak sekali bermunculan bentuk usaha baru yang menjadi awal pertumbuhan perekonomian daerah atau lingkungan tersebut. Dengan banyaknya ide kreatif yang ada serta meluasya cakupan usaha dapat menjadi sumber munculnya perusahaan- perusahaan baru di lingkungan masyarakat dan dapat membantu mengurangi angka pengangguran di Indonesia. Namun kadang ide dan gagasan untuk memulai dan mengembangkan usaha ini kadang terhalang oleh kemampuan untuk dapat memiliki modal awal dalam pembuatan dan pengembangan usaha tersebut. Sehinggan banyak pelaku usaha yang gagal berkembang atau bahkan merugi ketika usahanya tidak mendapatkan *supply* modal yang cukup. Melihat realita ini maka tercetuslah ide untuk dapat membantu pelaku usaha khusunya UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menenggah) untuk dapat berkembang dan bersaing di pasaran, dengan cara meminjamkan modal dari orang – orang yang mempunyai kelebihan materi guna dapat melakukan simbiosis mutualisme dengan cara melakukan investasi yang nantinya dipergunakan oleh pelaku usaha untuk menjalankan usaha mereka. Konsep ini nantinya di implementasiakan dalam sebuah aplikasi Android yang dapat di pergunakan oleh penanam modal (orang yang berinvestasi) dan juga pelaku usaha (peminjam modal). Aplikasi ini nantinya sebagai jembatan untuk dapat mencari modal dan berinvestasi. Penggunaan tampilan dan fitur fitur yang mudah dipahami menjadi poin penting dan keunggulan dalam aplikasi ini.

***Kata Kunci :*** *UMKM, modal, Android*

# BAB 1. PENDAHULUAN

# BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

# BAB 3. METODE PENELITIAN

**3.1 Teknik Pengumpulan Data**

1. **Studi Lapangan**

Mencari informasi kepada ..........seperti:

1. Pengumpulan data.
2. Perencanaan pembuatan perangkat lunak.
3. Desain Aplikasi
4. Pengodingan
5. **Studi Pustaka**

Peneliti mengumpulkan data –data dengan menggunakan buku, artikel, maupun referensi lainnya yang dibahas dalam penelitian ini.

1. **Observasi**

Meninjau langsung ke masyarakat apakah yang menjadi kebutuhan pasar pada saat ini.

1. **Analis**

Dalam pengerjaan analisa kebutuhan sistem yang dilakukan oleh peneliti adalah membuat model dengan UML (Unified Modeling Language).

1. **Perancangan Sistem Dan Membuat Protype**

Perancangan sistem sangat diperlukan karena merupakan inti dari suatu proyek perangkat lunak yang akan dibuat. Pertama-tama yang dilakukan dalam pegerjaan proyek perangkat lunak terutama sistem berbasis android adalah membuat struktur navigasi dan pembuatan *prototype system* . Prototype yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan sistem yang telah didefinisikan sebelumnya dari keluhan pelanggan atau pengguna.

1. **Implementasi**

Setelah sistem disempurnakan dan telah diuji coba pada localhost maka selanjutnya adalah implementasi. Dalam hal ini implementasi berarti sistem akan dimuat pada internet menggunakan server komputer sebenarnya, posting bisa juga menggunakan server gratis atau menggunakan server yang menggunakan biaya.

**3.2 Alat dan Bahan**

1. Asus VivoBook A442UF Intel Core i7-8550U WIN10 8GB RAM 1TB HDD + 480GB SSD
2. Laptop Acer A315-41 8gb ram + 240gb ssd Amd Ryzen 5
3. HP
4. Mouse
5. Flasdisk
6. Hardisk Eksternal
7. Bulpoint
8. Buku
9. Stickynote
10. Kertas A4
11. Printer
12. Tinta Printer

**3.3 Biaya dan Jadwal Kegiatan**

1. **Anggaran Biaya**

Adapun anggaran yang disediakan untuk pembuatan modul pembelajaran, seperti pada Tabel 3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Pengeluaran | Satuan | | Jumlah | Biaya |
| 1 | Peralatan Penunjang | |  | | |
|  | 1. Mouse | Pcs | | 2 | Rp 200.000,00 |
|  | 1. Flashdisk | Pcs | | 3 | Rp 300.000,00 |
|  | 1. Hardisk Eksternal | Pcs | | 1 | Rp 800.000,00 |
|  | 1. Domain | Akun | | 1 | Rp 800.000,00 |
|  | 1. Server | Akun | | 1 | Rp 1.500.000,00 |
|  | **Jumlah** |  | |  | **Rp 3.100.000,00** |
| 2 | Bahan Habis Pakai | |  | | |
|  | 1. Bulpen Standart | Pcs | | 12 | Rp 50.000,00 |
|  | 1. Buku Catatan | Pcs | | 3 | Rp 45.000,00 |
|  | 1. Stickynote | Pcs | | 5 | Rp 50.000,00 |
|  | 1. Manila | Pcs | | 3 | Rp 100.000,00 |
|  | 1. Buku Referensi Informatika | Pcs | | 2 | Rp 439.000,00 |
|  | 1. Kertas A4 | Rim | | 2 | Rp 100,000,00 |
|  | 1. Tinta Printer | Pcs | | 2 | Rp 216.000,00 |
|  | **Jumlah** |  | |  | **Rp 1.049.000,00** |
| 3 | Perjalanan | |  | | |
|  | 1. Akomodasi | Orang | | 3 | Rp 1.500.000,00 |
|  | 1. Transportasi | Orang | | 3 | Rp 1.100.000,00 |
|  | **Jumlah** |  | |  | **Rp 2.600.000,00** |
| 4 | Biaya Lain-lain | |  | | |
|  | 1. Jasa Cetak, fotocopy dan jilid |  | |  | Rp 400.000,00 |
|  | **Jumlah** |  | |  | **Rp 400.000,00** |
|  | **Jumlah Total** |  | |  | **Rp 7.600.000,00** |

Tabel 3.1 Anggaran Biaya

2. Jadwal Kegiatan

Adapun Jadwal Kegiatan yang diajukan untuk pembuatan aplikasi ini seperti yang tercantum pada Tabel 3.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kegiatan | November | | | | Desember | | | | Januari | | | | Februari | | | | Maret | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Pembuatan Tema dan Judul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Persiapan Alat dan perancangan aplikasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pembuatan Desain Aplikasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coding& Testing Aplikasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perbaikan & Implementasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan

# BAB 4 Pembahasan

# BAB 5. PENUTUP

**5.1 Kesimpulan**

Peneliti telah berhasil membuat sebuah aplikasi UMKM untuk ponsel atau perangkat bergerak berbasis Android dan Website yang dapat memberikan kemudahan kepada investor yang ingin berinvestasi dengan mudah. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pertumbuhan ekomomi di Indonesia karena membantu pelaku UMKM untuk dapat mengembangkan usaha mereka dari hasil pinjaman investor. untuk menumbuhkan saling keterpercayaan dibuat juga fitur-fitur yang memudahkan investor dan pelaku UMKM dalam menjalankan proses bisnis yang ada secara terbuka dan jelas. Namun perlu adanya sosialisai yang bagus agar dapat tercipta singkronisasi dan pemahaman dari user.

# Daftar Pustaka

**Daftar Riwayat Hidup**

**A.Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Octavian Yudha Mahendra |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Jurusan | Teknologi Informasi |
| 4 | NIM | E41180097 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Jember, 24 Oktober 1999 |
| 6 | Alamat E-mail | [yudhaoctavian01@gmail.com](mailto:yudhaoctavian01@gmail.com) |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 081252989930 |

**B. Pengalaman Organisasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Kegiatan** | **Status dalam Kegiatan** | **Waktu dan Tempat** |
| - | - | - | - |

**C. Karya Ilmiah Yang Pernah Dibuat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Penghargaan** | **Pihak Pemberi Penghargaan** | **Tahun** |
| - | - | - | - |

**Daftar Riwayat Hidup**

**A.Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Ryan Hartadi |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Jurusan | Teknologi Informasi |
| 4 | NIM | E41180111 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Jember, 7 Januari 2000 |
| 6 | Alamat E-mail | ryanhartadi999@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 081359652164 |

**B. Pengalaman Organisasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Kegiatan** | **Status dalam Kegiatan** | **Waktu dan Tempat** |
| - | - | - | - |

**C. Karya Ilmiah Yang Pernah Dibuat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Penghargaan** | **Pihak Pemberi Penghargaan** | **Tahun** |
| - | - | - | - |

**Daftar Riwayat Hidup**

**A.Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Rubiatul Al Adawiyah |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Jurusan | Teknologi Informasi |
| 4 | NIM | E41180700 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Jakarta, 17 April 2000 |
| 6 | Alamat E-mail | rubiatulaladawiyah@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 082111821257 |

**B. Pengalaman Organisasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Kegiatan** | **Status dalam Kegiatan** | **Waktu dan Tempat** |
| 1 | English Club | - | - |

**C. Karya Ilmiah Yang Pernah Dibuat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Penghargaan** | **Pihak Pemberi Penghargaan** | **Tahun** |
| - | - | - | - |