

**RANCANG BANGUN APLIKASI SURVEI UMKM BINAAN
BERBASIS WEB PADA KANTOR PERWAKILAN BANK
INDONESIA PROVINSI LAMPUNG**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh

**Muhammad Jhody Alifa
19753037**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2023**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SURVEI UMKM BINAAN
BERBASIS WEB PADA KANTOR PERWAKILN BANK
INDONESIA PROVINSI LAMPUNG**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh

**Muhammad Jhody Alifa
NPM 19753037**

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Sebutan
Ahli Madya Manajemen Informatika (A.Md.Kom.)

Pada
Jurusan Ekonomi dan Bisnis



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul Tugas Akhir Mahasiswa : Rancang Bangun Aplikasi Survei UMKM Binaan Berbasis Web Pada Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung
2. Nama dan NPM Mahasiswa : Muhammad Jhody Alifa (19753037)
3. Program Studi : Manajemen Informatika
4. Jurusan : Ekonomi dan Bisnis

Menyetujui,.


Pembimbing I

Pembimbing II


Oki Arifin, S.Kom., M.Cs.
NIP 198910232019031011


Eko Subyantoro, S.Kom., M.Kom.
NIP 198005302008121002


Ketua Jurusan,
Ekonomi dan Bisnis


Arit Mahsun, S.E., M.S.Ak
NIP 197503402006041002

Tanggal Ujian : 01-02-2023



HALAMAN PERSETUJUAN

1. Tim Penguji

Penguji 1 : Dr. Henry Kurniawan, S.Si., M.Stat.

Penguji 2 : Rima Maulini, S.Kom., M.Kom.



2. Ketua Jurusan



Arif Makhsun, S.E., M.S.Ak
NIP 197503102006041002

Tanggal Ujian : 01 Februari 2023



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Jhody Alifa
NPM : 19753037
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Survei UMKM Binaan Berbasis Web Pada Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir/Artikel Ilmiah ini berdasarkan hasil penulisan, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan tugas akhir maupun data yang tercantum dalam tugas akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, maka saya akan mencantumkan sumber dengan jelas.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan bila dikemudian hari terdapat hasil plagiarism dari pihak lain, kekeliruan, penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka hal tersebut menjadi tanggung jawab saya secara pribadi dan saya akan melepaskan seluruh tuntutan terhadap Politeknik Negeri Lampung dan Para Pembimbing yang namanya tercantum dalam Tugas Akhir atau Artikel Ilmiah ini. Dan saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Negeri Lampung.

Bandar Lampung, 30 Maret 2023
Yang membuat pernyataan



Muhammad Jhody Alifa



RANCANG BANGUN APLIKASI SURVEI UMKM BINAAN BERBASIS WEB PADA KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA PROVINSI LAMPUNG

Oleh

Muhammad Jhody Alifa

RINGKASAN

Bank Indonesia (BI) Provinsi Lampung adalah bank sentral Republik Indonesia yang terletak di Provinsi Lampung tepatnya di Jl. Sultan Hasanudin No.38, Gn. MAS, Kec. Tlk. Betung Utara, Kota Bandar Lampung, Lampung. Salah satu program kegiatan Bank Indonesia yaitu pembinaan usaha mikro kecil menengah (UMKM). Proses pembinaan ini terdapat kegiatan survei guna untuk pemantauan proses perkembangan UMKM binaan Bank Indonesia Provinsi Lampung. Pendataan survei menggunakan proses manual dengan cara perwakilan Bank Indonesia selaku pendamping mendatangi tempat pelaku usaha, kemudian menanyakan serta mencatat perkembangan UMKM dan kegiatan survei dilakukan secara bergantian. Proses membutuhkan waktu yang lama untuk memperoleh laporan hasil survei UMKM, serta peluang terjadinya *human error* cukup besar seperti hilangnya data survei guna pemantauan lebih lanjut, oleh karena itu, diperlukannya aplikasi untuk mempermudah dalam proses survei. Sehingga dapat membantu dalam proses survei para pelaku usaha. Metode *Rapid Application Diagram* (RAD) yang digunakan dalam pengembangan sistem yang dibuat. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *framework laravel*. *Database* yang digunakan yaitu MySQL serta metode pengujian yang digunakan adalah metode *black box testing*. Hasil dari tugas akhir ini yaitu Aplikasi Survei UMKM Binaan Berbasis *Web* Pada Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung

RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Muhammad Jhody Alifa dilahirkan di Liwa Lampung Barat pada tanggal 01 November 2000. Putra dari pasangan Bapak Ahmadi dan Ibu Juliyah yang merupakan anak Pertama dari empat bersaudara. Riwayat pendidikan penulis dimulai dari tahun 2007 di SD Negeri 1 Way Melaku dan lulus pada tahun 2013. Pendidikan dilanjutkan di SMP Negeri 1 Liwa pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Liwa dan menyelesaikan pendidikan pada tahun 2019. Kemudian penulis menempuh pendidikan vokasi Diploma III di Politeknik Negeri Lampung pada Tahun 2019 melalui jalur Ujian Masuk Politeknik Negeri se Indonesia pada program studi Manajemen Informatika jurusan Ekonomi dan Bisnis. Pengalaman organisasi penulis diantaranya adalah *Information Communication and Tecnology (ICT) SMA N 1 Liwa* sebagai ketua umum. Kemudian selama kuliah di Politeknik Negeri Lampung mengikuti Organisasi Polinela IT Center (POINTER) sebagai wakil ketua umum..

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan segala rasa syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya, serta suri tauladan Nabi Muhammad SAW yang menjadi pedoman hidup dalam berikhtiar. Dengan kerendahan hati, kupersembahkan karya sederhana ini sebagai hadiah kepada.

Ayahku & Ibundaku

Terima kasih telah mengalirkan darah dalam jiwa dan ragaku dan dengan tulus memberikan kasih sayang, doa, dukungan moril dan materil demi keberhasilan anak-anakmu yang takkan terbalaskan ini

Teruntuk sahabatku, kakak-kakakku, Adik-adikku, kerabat dan teman yang telah memotivasi, menemani dan membantuku dalam menghadapi masalah perkuliahan dan kehidupan semasa kuliah

Seluruh Bapak/Ibu dosen serta teknisi Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu serta berbagi pengalaman kepada penulis selama di Politeknik Negeri Lampung

Teman-teman angkatan Manajemen Informatika 2019 Ekonomi dan Bisnis

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan mereka sendiri”

- Q.S Ar Rad : 11 –

“Tidak ada. Kecuali bayang-bayangmu sendiri yang di balik pintu memimpikan ketukan itu, memimpikan sapa pinggir hujan, memimpikan bisik yang membersit dari titik air menggelincir dari daun dekat jendela itu.”

- Sapardi Djoko Damono-

“Fiksi, cara terbaik menceritakan fakta”

-Andrea Hiranata-

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil'alamin, puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan nikmat, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Survei UMKM Binaan Berbasis *Web* Pada Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung”.

Penulis sangat menyadari bahwasanya laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya motivasi, dorongan, serta bantuan dari berbagai pihak yang turut membantu. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan tugas akhir ini, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Arif Makhsun, S.E., M.S.Ak. selaku Ketua Jurusan Ekonomi dan Bisnis Politeknik Negeri Lampung.
2. Dewi Kania Widyawati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Lampung.
3. Oki Arifin, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing 1.
4. Eko Subyantoro, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing 2.
5. Dr. Henry Kurniawan, S.Si., M.Stat selaku penguji 1.
6. Rima Maulini, S.Kom., M.Kom selaku penguji 2 .
7. Seluruh Dosen dan Teknisi Prodi Manajemen Informatika.
8. Pihak Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Lampung yang telah menjadi tempat pengumpulan data.
9. Ayah dan Ibundaku yang selalu memberikan doa serta dukungan serta arahan dengan tak kenal lelah.
10. Kakak-kakaku, Adik-adikku serta sahabatku yang selalu memberikan *support* kepada saya.
11. Rekan-rekan Manajemen Informatika Angkatan 19.
12. Sahabat-sahabat Angkatan 19.
13. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, baik dari segi penulisan maupun tutur kata yang disampaikan. Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan laporan tugas akhir ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Bandar Lampung, Februari 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'MJA'.

Muhammad Jhody Alifa