

SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PROGRAM KEMITRAAN BERBASIS WEB PADA PT. ELINCOM SUKSES ABADI DI CILEGON

Shodik Nuryadhin¹, Ainin Najmi²

Dosen dan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Universitas Al-Khairiyah
Jalan H. Enggus Arja No.1, Cilegon 42441, Indonesia
E-mail: shodiknuryadhin@gmail.com, aininnajmi44@gmail.com

Diterima:	Revisi:	Disetujui	Diterbitkan:
24 April 2023	27 Mei 2023	08 Juni 2023	29 Juni 2023

ABSTRACT

Currently the world economy is experiencing heavy pressure caused by the covid-19 virus. Seeing economic development and economic impacts not only on the economic sphere, but health and culture also have an impact on the economy. Evidenced by the spread of the corona virus has a negative impact on the economy. For this reason, the company is actively involved in the economic development of its surrounding environment.. One form of this partnership is the Partnership Program. Through this program, PT. Elincom Sukses Abadi distributes partnership funds as business capital to several Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) actors as well as facilitating them to be more creative, innovative and remain productive in developing their business To build a program partn ership, the writer uses Usecase, Class Diagrams, Sequence Diagrams, Activity Diagrams, while the implementation uses Framework CodeIgniter, PHP and MySQL.

Keywords: *Decision Support System, Homeroom Teacher, Simple Additive Weighting, PHP, MySQL*

ABSTRAK

Saat ini perekonomian dunia mengalami tekanan berat yang disebabkan oleh virus covid-19, Melihat perkembangan ekonomi dan pengaruh ekonomi tidak hanya pada ruang lingkup ekonomi, akan tetapi kesehatan dan budaya juga berdampak pada ekonomi. Dibuktikan dengan menyebarnya virus corona berdampak negative terhadap perekonomian. Untuk itu, perusahaan ikut aktif dalam perkembangan ekonomi yang ada dilingkungan sekitarnya. Salah satu wujud kemitraan tersebut adalah dengan adanya Program Kemitraan. Melalui program ini, PT. Elincom Sukses Abadi menyalurkan dana kemitraan sebagai modal usaha kepada beberapa pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) sekaligus memfasilitasi mereka agar lebih kreatif, inovatif dan tetap produktif dalam mengembangkan usahanya. Untuk membangun program kemitraan penulis menggunakan Usecase, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, sedangkan implementasinya menggunakan Framework CodeIgniter, PHP dan MySQL.

Kata Kunci : *Dampak Ekonomi Terhadap Covid-19, Program Kemitraan, PHP, MySQL*

PENDAHULUAN

Pertumbuhan ekonomi dunia yang menurun dalam bidang manufaktur dan perdagangan akibat pandemi Covid-19, menyebabkan dana kebutuhan masyarakat semakin meningkat seperti kebutuhan dana untuk keperluan memperluas lahan pekerjaan dan kebutuhan sosial lainnya, dan salah satu bentuk perusahaan yang terlibat dalam pertumbuhan dan perkembangan ekonomi saat ini adalah Perseroan Terbatas. PT. Elincom Sukses Abadi sebagai perseroan terbatas juga ikut berperan aktif dalam membina kemitraan dengan pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang ada di lingkungan sekitarnya. Melalui program ini, PT. Elincom Sukses Abadi menyalurkan dana kemitraan sebagai modal usaha kepada beberapa pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) sekaligus memfasilitasi mereka agar lebih kreatif, inovatif dan tetap produktif dimasa pandemi Covid-19 ini. Melalui teknologi informasi, kita dapat memperoleh suatu kemudahan dalam visualisasi, seperti halnya menggunakan Sistem Informasi Pengolahan Data Program Kemitraan untuk mencatat dan mengolah data kemitraan, dimana teknologi informasi merupakan alat bantu yang mempunyai kemampuan, salah satunya dalam bidang mengolah data kemitraan agar menjadi lebih efektif dan efisien, serta memberikan informasi yang cepat dan akurat yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Saat ini proses pengolahan data kemitraan pada PT Elincom Sukses Abadi sudah dikategorikan baik karena sudah terkomputerisasi dengan menggunakan program Ms. Excel 2013, dan Ms. Word 2013, namun peneliti mempunyai inisiatif, untuk membuat suatu program yang dapat melakukan proses pengolahan data kemitraan pada PT Elincom Sukses Abadi menjadi lebih maksimal sehingga dapat membantu user dalam penyelesaian pekerjaan dengan cepat serta mendapatkan informasi yang akurat

KAJIAN PUSTAKA

Herrukmi Septa Rinawati, FX Sri Sadewo (Universitas Negeri Surabaya 2019) “Pengembangan Model Kemitraan UMKM Dengan Usaha Skala Sedang dan Besar di Jawa Timur Melalui Corporate Social Responsibility(CSR)”. Keterlibatan CSR ini mendorong pelaku usaha yang dilibatkan mengembangkan pengelolaan perusahaan (corporate governance) yang lebih efisien, CSR juga mengurangi kecemasan finansial.

Ester Silaban (Universitas Teknokrat Indonesia 2015) “Sistem Informasi Program Kemitraan dana Bina Lingkungan Menggunakan Framework CodeIgniter (CI) Berbasis Web Studi Kasus: PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan Bandar Lampung”. Penelitian ini bertujuan untuk Menghasilkan Sistem Informasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan menggunakan Framework CodeIgniter (CI) Berbasis WEB, sehingga dapat memberi kemudahan pihak PKBL untuk menghasilkan laporan yang akurat, cepat, dan efisien dalam proses pengolahan data dan meningkatkan kinerja para anggota PKBL di PT Bukit Asam (Persero) Unit Pelabuhan Tarahan.

Nabila Ghassani (Universitas Airlangga 2015) “Kemitraan Pengembangan UMKM (Studi Deskriptif Tentang Kemitraan PT. PJB (Pembangkit Jawa Bali) Unit Gresik Pengembangan UMKM Kabupaten Gresik”. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah dan meningkatkan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah menjadi produktivitas, efisiensi, jaminan kualitas, kuantitas, dan daya saing tingkat nasional hingga internasional.

Ahmad Musyafa dan Dimas Eko Prasetyo (Fakultas Teknik Informatika Universitas Pamulang 2017) “Perancangan Sistem Informasi Tanda Terima Berbasis Web Pada PT Indah Jaya Textile”. Pembahasan Jurnal Sistem merupakan sesuatu yang sangat dekat, selalu melekat dan selalu ada di dalam kehidupan kita, baik kita sadari maupun tanpa kita sadari. Informasi merupakan segala yang sangat umum dan kita juga sering mendengar yang dikatakan banyak orang seperti : informasinya kurang lengkap , tidak ada informasi, informasi cukup akurat, dan lain-lain. Walaupun kata informasi begitu familiar ditelinga

kita tapi mungkin diantara kita masih ada yang belum faham apa pengertian informasi. Untuk itu suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan perusahaan yang akan sangat membantu sebuah manajemen perusahaan baik dalam menciptakan efisiensi dan efektivitas kerja perusahaan itu sendiri.

METODE PENELITIAN

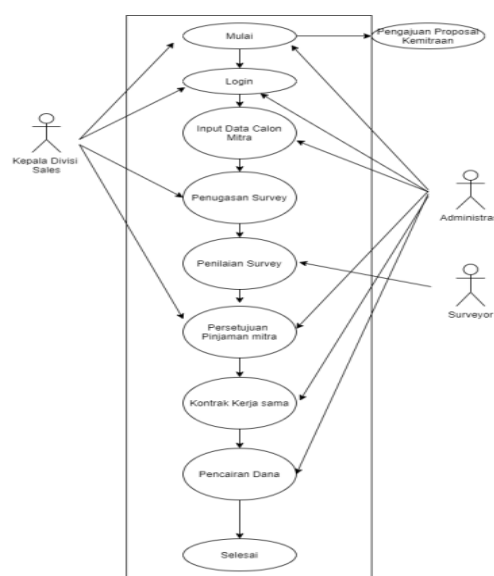
Dalam pelaksanaan Penelitian ini metodologi yang dapat digunakan sebagai pedoman, bagaimana dan apa yang harus dikerjakan dalam proses sistem ini.

- Observasi Observasi langsung lapangan adalah suatu teknik untuk memeriksa dan mengevaluasi atas informasi yang didapat dari teknik wawancara sehingga penulis dapat memahami permasalahan yang ada sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
- Wawancara Wawancara adalah Tanya jawab lisan dua orang atau lebih secara langsung. Dalam hal ini penulis menanyakan langsung hal-hal yang berkaitan dengan pengelolaan data nilai.
- Studi Pustaka Penelitian pustaka yaitu penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam rangka mempelajari literatur-literatur dan referensi yang berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi.

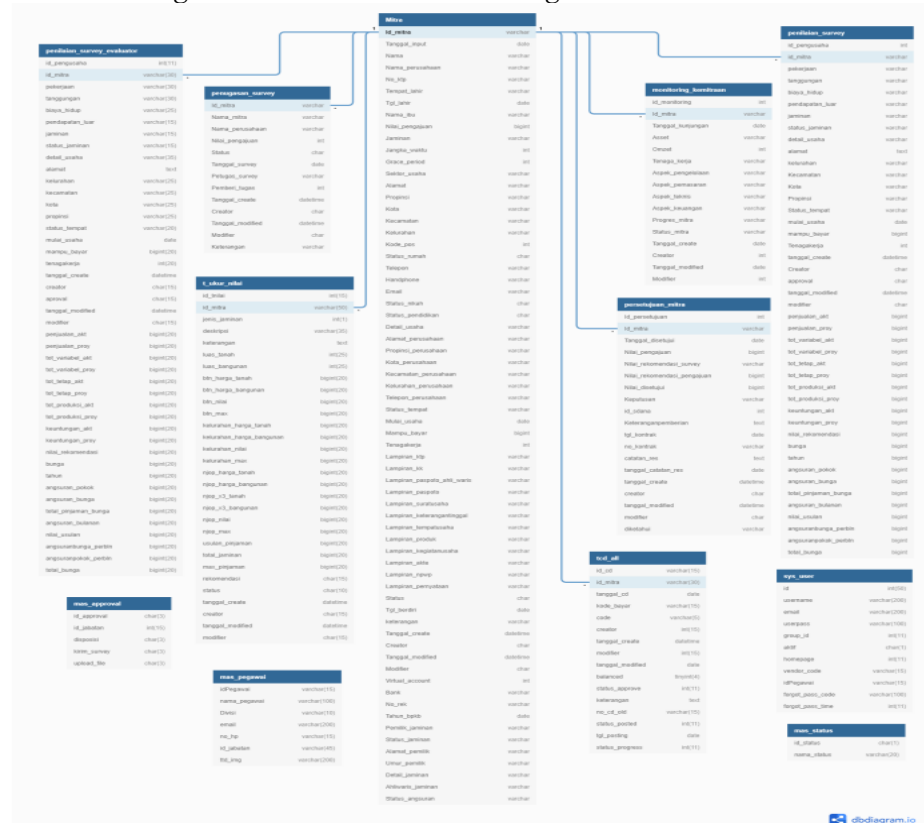
HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan dari hasil pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis melakukan usulan untuk memanfaatkan web online untuk memaksimalkan pendaftaran calon kemitraan dan mempermudah dalam segera proses pendataan calon kemitraan. Bentuk dari suatu rancangan yang diusulkan tersebut diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang sering terjadi pada pendaftaran dan proses calon kemitraan tersebut dengan melakukan perubahan prosedur, yaitu pada pendaftaran yang masih menggunakan formulir dan hasil survey sebagai penilaian yang masih secara manual. Dengan dirancangnya sistem yang baru, sistem dapat bekerja dengan lebih efektif dan juga lebih efisien.

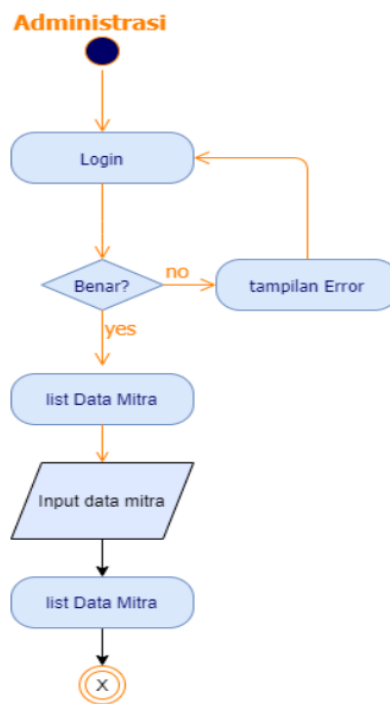
Sedangkan untuk penyelesaian masalah digambarkan dengan menggunakan UML salah satu prosedurnya adalah Use Case dimana fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem yang ditekankan adalah “apa” yang diperbuat sistem, bukan bagaimana, sebuah *Use case* mempresentasikan sebuah sistem interaksi aktor dengan sistem. *Use case* diagram untuk sistem informasi penilaian kinerja karyawan sebagai berikut,



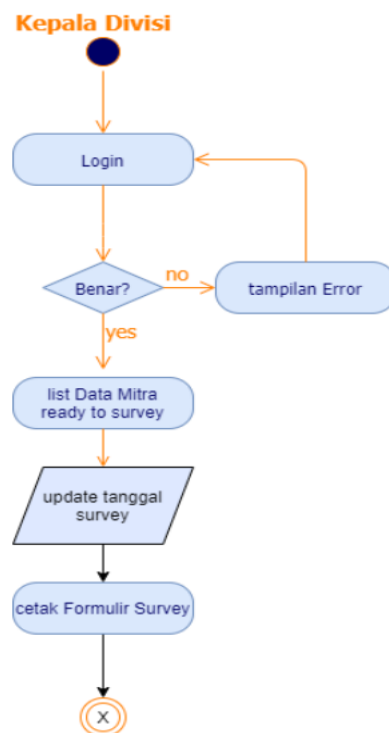
Class diagram memperlihatkan keberadaan dari kelas-kelas dan hubungannya dari sistem dalam *logical view*. Berikut ini *class diagram* tersebut.



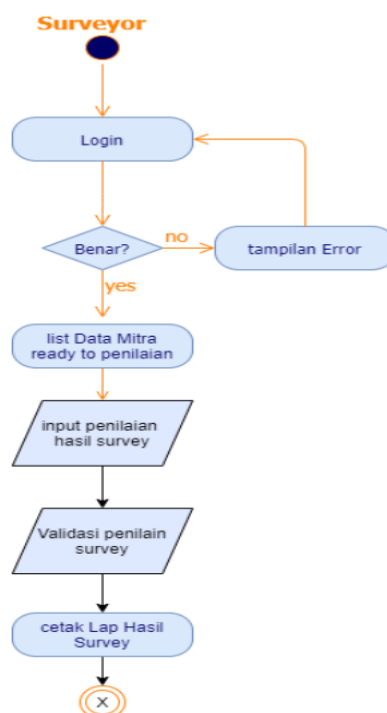
Berikut adalah activity diagram yang menjelaskan tentang pendaftaran calon kemitraan.



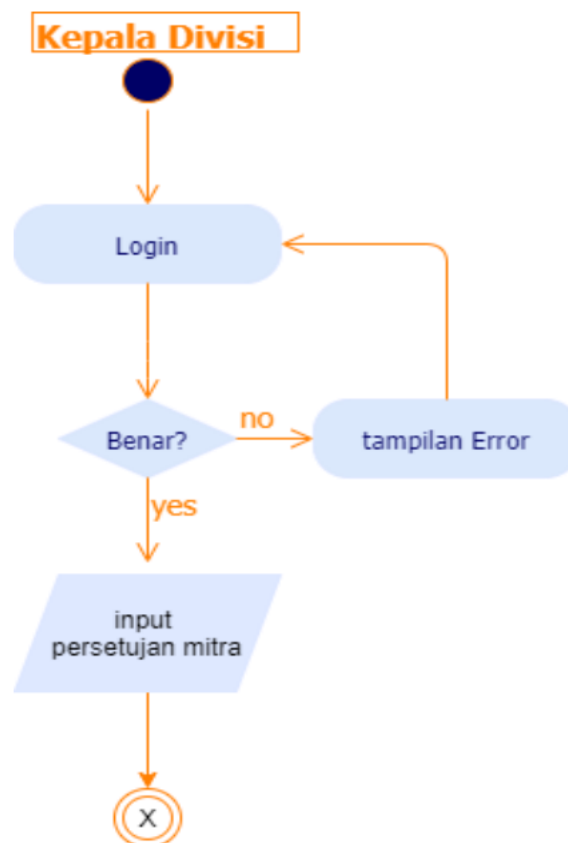
Activity Diagram Penugasan Survey



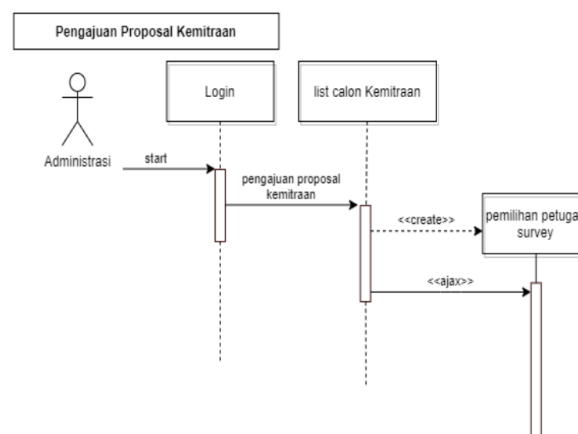
Activity Diagram Penilaian Survey



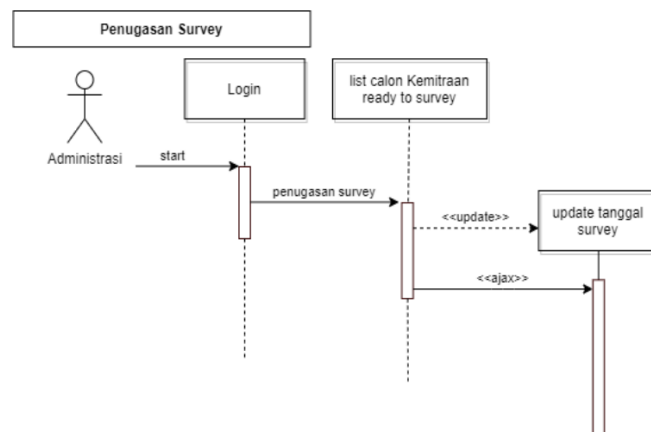
Activity Diagram Persetujuan Peminjaman



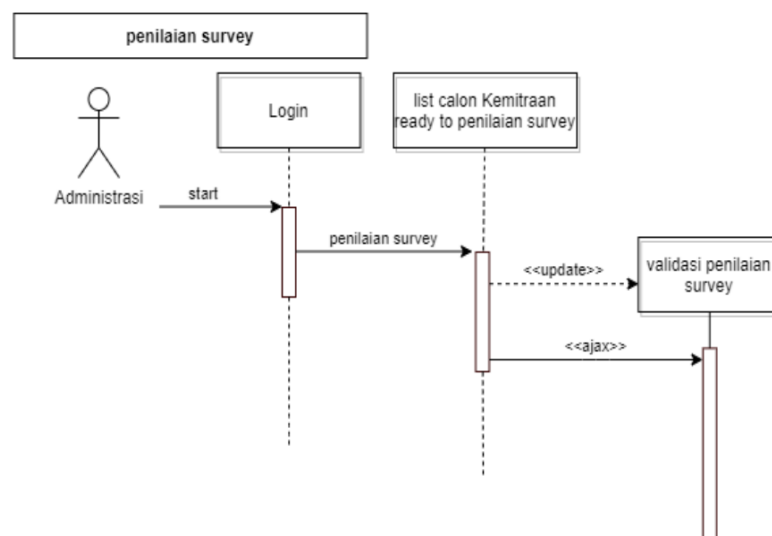
Sequence Diagram Proposal Calon Mitra



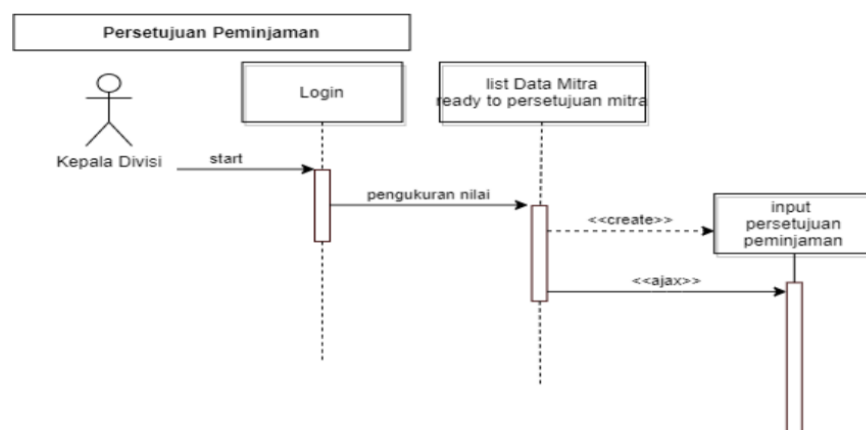
Sequence Diagram Penugasan Survey



Sequence Diagram Penilaian Survey

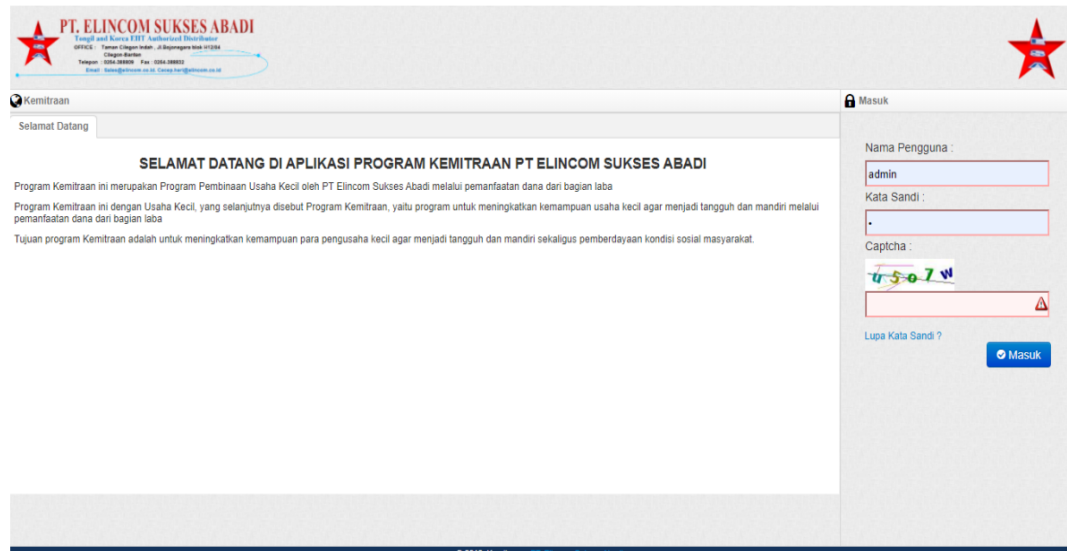


Sequence Diagram Persetujuan Peminjaman



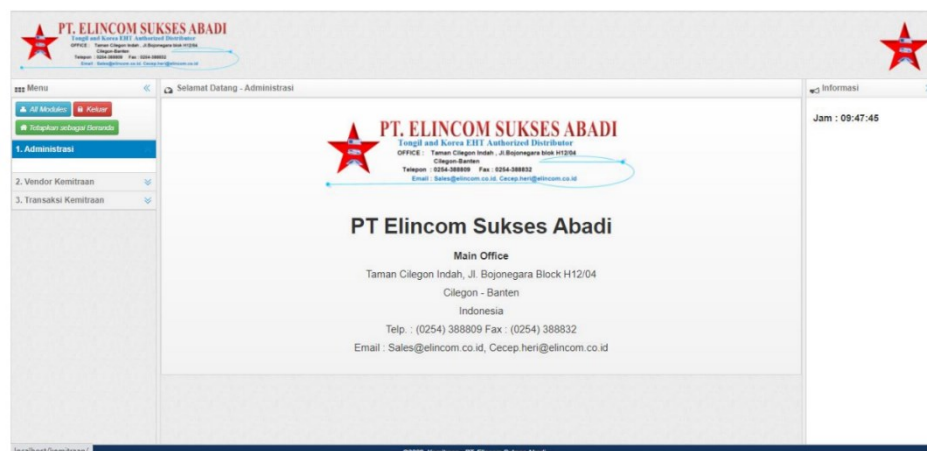
Tampilan Form Login

Tampilan Halaman Utama Aplikasi Persetujuan proposal kemitraan dimana Administrasi dapat melihat beberapa menu yaitu Menu Login ,Data Mitra, Penilaian Survey, Pengukuran Nilai ,Persetujuan Pinjaman, Kontrak Kerjasama dan Pencairan Dana. Halaman utama ini berupa Form Login berikut tampilan nya.



Tampilan Halaman Utama pada Administrator

Halaman utama dari program sistem informasi persetujuan proposal kemitraan pada PT Elncom Sukses Abadi. Berikut tampilan nya.



Tampilan Halaman Utama Data Mitra

Tampilan Halaman Data Mitra dari program yang diusulkan Untuk administrasi dapat melakukan aktifitas input pengajuan proposal untuk Menambah, mengedit, dan menghapus data Calon Mitra.

Tampilan Form Tambah Mitra

Form Tambah Mitra ini bertujuan untuk Input Data pengajuan proposal calon mitra yang akan di registrasikan oleh Administrasi

Tampilan Halaman Penugasan Survey

Tampilan Halaman penugasan Survey dari program yang diusulkan Untuk Administrasi dapat melakukan aktifitas untuk menunjuk surveyor agar bisa melakukan survey pada calon mitra.

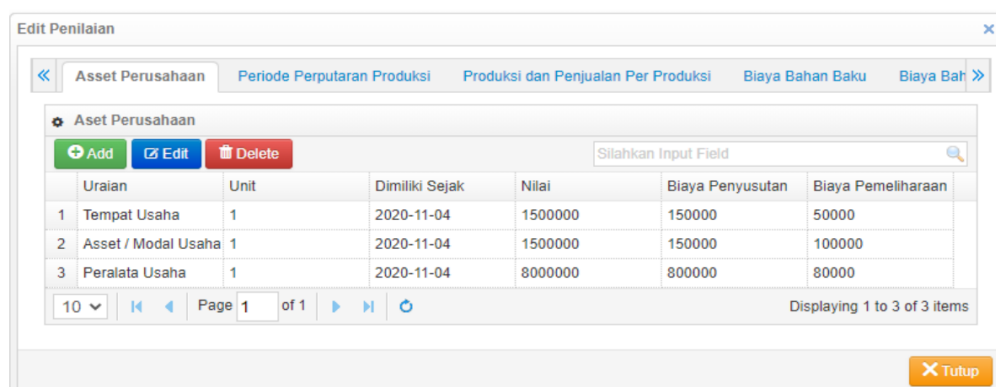
Tampilan Halaman Penilaian Survey

Tampilan Halaman Penilaian Survey dari program yang diusulkan Untuk Administrasi dapat melakukan aktifitas menginput penilain survey, cetak laporn hasil survey dan cetak laporan lampiran hasil survey.



Tampilan Form Penilaian

Form penilaian Survey ini bertujuan untuk Input Data Mata penilaian yang akan di input oleh administrasi.



KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pengembangan sistem yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Pendaftaran pengajuan proposal calon kemitraan di PT Elincom Sukses Abadi masih menggunakan kertas formulir dan menggunakan excel untuk media penilainnya. Maka dibuatkan program calon kemitraan dengan program berbasis web untuk mempermudah jalannya pengajuan dan proses pendataan calon mitra baru.
- Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web ini, membuat pengajuan dan seluruh prosesnya menjadi lebih mudah dan sangat membantu dalam melakukan pendataan baik bagi calon peserta kemitraan ataupun untuk admin di perusahaan PT. Elincom Sukses Abadi itu sendiri.
- Dengan adanya sistem ini akan mendorong transparansi data dalam setiap pengajuan peminjaman yang terjadi.
- Dengan adanya pengembangan sistem informasi berbasis web ini, maka proses penandatanganan ini dapat menggunakan QR Code untuk mempermudah proses penandatanganan dokumen kemitraan

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ahmad Musyafa dan Dimas Eko Prasetyo (Fakultas Teknik Informatika Universitas Pamulang 2017) “Perancangan Sistem Informasi Tanda Terima Berbasis Web Pada PT Indah Jaya Textile”.
- [2] Azhar Susanto dalam buku Sistem Informasi (2015:20)
- [3] Andi. Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.
- [4] Budi Raharjo. 2016.”*Modul Pemograman WEB (HTML, PHP, &MySQL)*”. Modula. Bandung
- [5] Ester Silaban (Universitas Teknokrat Indonesia 2015) “Sistem Informasi Program Kemitraan dana Bina Lingkungan Menggunakan Framework CodeIgniter (CI) Berbasis Web Studi Kasus: PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan Bandar Lampung”.
- [6] Hamidin, Dini. 2017. “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*”. CV Budi Utama. Yogyakarta.
- [7] Jogiyanto HM dalam buku Sistem Informasi Teknologi (2014:55)
- [8] Mulyani, Sri. 2016. “*Metode Analisis dan Perancangan Sistem*”, Penerbit Abdi Sistemika, Bandung.
- [9] Munawar. 2018. “*Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan UML*”. Informatika Bandung. Bandung
- [10] Nabila Ghassani (Universitas Airlangga 2015) “Kemitraan Pengembangan UMKM (Studi Deskriptif Tentang Kemitraan PT. PJB(Pembangkit Jawa Bali) Unit Gresik Pengembangan UMKM Kabupaten Gresik”.
- [11] Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara.
- [12] Komputer, Wahana. 2010. ShourtCourse Pengembangan Aplikasi Database Berbasis JavaDB dengan Netbeans. Yogyakarta: