**PROPOSAL SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH**

**DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA**

Disusun sebagai syarat untuk mengikuti Skripsi

pada Jurusan Teknologi Informasi

Jenjang Sarjana (S1) STMIK IKMI Cirebon

**Oleh :**

**Iik Musfik**

**41153433**

****

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**(STMIK) IKMI CIREBON**

**2019**

**PROPOSAL SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH**

**DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA**

Disusun sebagai syarat untuk mengikuti Skripsi

pada Jurusan Teknologi Informasi

Jenjang Sarjana (S1) STMIK IKMI Cirebon

**Oleh :**

**Iik Musfik**

**41153433**

****

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**(STMIK) IKMI CIREBON**

**2019**

# LEMBAR PERSETUJUAN

****

**STMIK IKMI CIREBON**

**PERSETUJUAN TEMPAT PENELITIAN**

JUDUL : SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA

NAMA : IIK MUSFIK

NIM : 41153433

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Proposal Skripsi

Cirebon, ………………………..

Dosen Pembimbing

*Tanda tangan asli dosen pembimbing*

……………………………….

NIDN. ………………………

# LEMBAR PERSETUJUAN

*Logo Perusahaan*

**MADRASAH ALOYAH DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA**

JUDUL : SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA

NAMA : IIK MUSFIK

NIM : 41153433

Telah disetujui oleh (nama perusahaan/institusi tempat penelitian)

Cirebon, ………………………..

Mengetahui,

Kepala/Ketua/Direktur/Pimpinan *(nama perusahaan/instansi tempat penelitian)*

*Tanda tangan dan cap stempel asli perusahaan/instansi tempat penelitian*

……………………………….

# LEMBAR PENGESAHAN

****

**STMIK IKMI CIREBON**

**PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI**

JUDUL : SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA

NAMA : IIK MUSFIK

NIM : 41153433

Telah disetujui oleh Pihak STMIK IKMI Cirebon

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknologi Informasi

*Tanda tangan dan cap jurusan asli*

**....................................................................**

NIDN.

Mengetahui,

Ketua STMIK IKMI Cirebon

*Tanda tangan dan cap STMIK IKMI asli*

**Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom**

NIDN. 0418046301

# KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum Wr.Wb.

Sega puji kehadirat Allah SWT., yang telah memberikan taufiq dan hidayah-Nya, rahmat dan maghfirah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada suritauladan kita Rasulullah Muhammad SAW. Amin.

Proposal Skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib mahasiswa untuk dapat melanjutkan penyusunan Skripsi di Jurusan Teknologi Informasi Jenjang Sarjana (S1) STMIK IKMI Cirebon. Sejauh ini penulis menyadari sepenuhnya, bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan pada Proposal Skripsi ini, karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Dalam penyusunan Proposal Skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom, selaku Ketua STMIK IKMI Cirebon.
2. Bapak Dian Ade Kurnia, M.Kom., selaku Wakil Ketua I STMIK IKMI Cirebon.
3. Ibu Dra. Nining R., M.Si., selaku Wakil Ketua II STMIK IKMI Cirebon.
4. Bapak H. Eka Jayawangsa, BBA., selaku Wakil Ketua III STMIK IKMI Cirebon.
5. Ibunda Titin dan Ayahanda Diding yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil. Terimakasih atas doa, dukungan, kesabaran serta kasih sayangnya.
6. Teman-temanku dan semua pihak yang sudah membantu, terimakasih banyak.

Akhir kata tiada gading yang tak retak, begitu juga dengan penyusunan Proposal Skripsi ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penulisan laporan yang lebih baik lagi. Semoga Proposal Skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca. Amin.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Kuningan , 09 Maret 2019

Dita oktafianty

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PERSETUJUAN ii](#_Toc3039392)

[LEMBAR PERSETUJUAN iii](#_Toc3039393)

[LEMBAR PENGESAHAN iv](#_Toc3039394)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc3039395)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc3039396)

[DAFTAR GAMBAR x](#_Toc3039397)

[DAFTAR TABEL xi](#_Toc3039398)

[DAFTAR SIMBOL xii](#_Toc3039399)

[DAFTAR LAMPIRAN xiii](#_Toc3039400)

[ABSTRAK xiv](#_Toc3039401)

[BERITA ACARA PERUBAHAN JUDUL xv](#_Toc3039402)

[A. LATAR BELAKANG MASALAH 1](#_Toc3039403)

[B. RUMUSAN MASALAH 3](#_Toc3039404)

[1. Identifikasi Masalah 3](#_Toc3039405)

[2. Pembatasan Masalah 4](#_Toc3039406)

[3. Pertanyaan Penelitian 4](#_Toc3039407)

[C. MAKSUD PENELITIAN 4](#_Toc3039408)

[D. TUJUAN PENELITIAN 4](#_Toc3039409)

[E. MANFAAT PENELITIAN 4](#_Toc3039410)

[F. LANDASAN TEORI 4](#_Toc3039411)

[1. Landasan teori variabel X 4](#_Toc3039412)

[*a.* PHP 4](#_Toc3039413)

[b. Web Service 5](#_Toc3039414)

[c. MySQL Database 5](#_Toc3039415)

[2. Landasan teori variabel Y 5](#_Toc3039417)

[a. Tracer Study 5](#_Toc3039418)

[G. KERANGKA BERFIKIR 6](#_Toc3039419)

[H. METODE PENELITIAN 7](#_Toc3039420)

[I. METODE PENGEMBANGAN SISTEM (JIKA DIPERLUKAN) 7](#_Toc3039421)

[*1.* *Analysis* 7](#_Toc3039422)

[2. *Design* 7](#_Toc3039423)

[3. *Implementation* 7](#_Toc3039424)

[4. *Integration & Testing* 7](#_Toc3039425)

[*5.* *Operation & Maintenance* 8](#_Toc3039426)

[J. OPERASIONAL VARIABEL 8](#_Toc3039427)

[1. Indikator Penelitian 8](#_Toc3039428)

[2. Data Indikator Variabel 8](#_Toc3039429)

[K. TEKNIK PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA 9](#_Toc3039430)

[1. Teknik Pengumpulan Data 9](#_Toc3039431)

[2. Teknik Analisis Data 10](#_Toc3039432)

[D. JADWAL PENELITIAN 11](#_Toc3039433)

[1. Lokasi dan Sumber Data Penelitian 11](#_Toc3039434)

[2. Jadwal Penenelitian 11](#_Toc3039435)

[E. DAFTAR PUSTAKA 11](#_Toc3039436)

[F. LAMPIRAN-LAMPIRAN 11](#_Toc3039437)

[DAFTAR PUSTAKA 12](#_Toc3039438)

[LAMPIRAN - LAMPIRAN 14](#_Toc3039439)

[BIODATA PENULIS 15](#_Toc3039440)

# 

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir 6](#_Toc3039696)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1. 1 Tinjauan Pustaka 2](#_Toc3039555)

# DAFTAR SIMBOL

**No table of figures entries found.**

# DAFTAR LAMPIRAN

# ABSTRAK

Saat ini dunia teknologi informasi di berbagai bidang semakin berkembang, sehingga semakin banyak perusahaan / lembaga yang berusaha meningkatkan bisnisnya, terutama di bidang bisnis yang berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri, salah satunya membutuhkan teknologi informasi, yaitu sistem studi pelacak dan lowongan kerja untuk alumni. Universitas Majalengka.

Menurut Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi yang dikutip dari situs resmi kemenristekdikti pkts.belmawa.ristekdikti.go.id (2011) Tracer study adalah studi penelusuran jejak lulusan / alumni yang dilakukan oleh universitas ke alumni 2 tahun setelah lulus. Situs web sistem informasi ini akan memfasilitasi bagian akademik universitas dalam melacak alumni untuk mengevaluasi prestasi manajemen kampus dan membuatnya lebih mudah untuk mendapatkan lowongan pekerjaan bagi alumni. Desain dilakukan dengan menggunakan alat xampp sebagai server, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata kunci: Studi Tracer, Lowongan Kerja*.*

# BERITA ACARA PERUBAHAN JUDUL

(Jika Diperlukan Perubahan Judul)

**JUDUL PROPOSAL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI TRACER STUDY DAN LOWONGAN PEKERJAAN UNTUK ALUMNI MADRASAH ALIYAH DAARUL ULUUM PUI MAJALENGKA.**

# LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini dunia teknologi informasi dalam berbagai bidang berkembang semakin cepat, sehingga semakin banyak perusahaan yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis yang sangat berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri. Hal ini didukung oleh pernyataan bahwa kegunaan komputer pada aplikasi bisnis adalah untuk menyediakan informasi dengan cepat dan tepat. Informasi ini ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu perusahaan. Jika di dalam suatu perusahaan, informasi tersebut terhenti atau terhambat, maka sistem perusahaan akan menjadi lusuh (Jogiyanto, 1999:96).

Manajemen dalam bidang pendidikan khususnya perguruan tinggi, juga memerlukan suatu sistem informasi yang dapat diakses dengan mudah, tidak membutuhkan waktu yang lama dan dapat menekan biaya operasional. Salah satu bagian dalam dunia pendidikan yang membutuhkan suatu sistem informasi adalah Tracer study atau pelacakan alumni dan lowongan pekerjaan untuk alumni Madrasah Alyah Daarul Uluum PUI Majalengka.

Madrasah Alyah Daarul Uluum PUI Majalengka telah meluluskan banyak lulusan sesuai dengan jurusan yang ada kini yaitu IPA, IPS dan Bahasa. Namun hingga saat ini masih belum memiliki suatu sistem yang berisi informasi pelacakan aluni dan informasi lowongan pekerjaan untuk para alumni.

Dari uraian singkat di atas menarik untuk melakukan penelitian serta memberikan solusi untuk menangani permasalahan tersebut dengan cara memberikan suatu usulan sistem informasi dangan tema “**Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan untuk Alumni Program Studi Informatika Universitas Majalengka**”..

# RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah penelitian merupakan penjabaran dari mengidentifikasi suatu masalah yang ingin penulis selesaikan, dalam rumusan masalah penelitian ini terdapat pertanyaan secara rinci tentang suatu masalah yang akan diteliti berdasarkan identifikasi suatu masalah sebagai berikut.

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat di identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem informasi tracer study dan lowongan pekerjaan untuk alumni Madrasah Aliyah Daarul Uluum PUI Majalengka;
2. Keterbatasan informasi menyebabkan alumni yang baru lulus tidak memiliki gambaran dan persiapan untuk menghadapi dunia kerja atau melanjutkan pendidikan ke jenjang selanjutnya;

## Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijelaskan diatas, agar pembahasan penelitian ini menjadi lebih fokus maka penelitian ini akan dibatasi pada masalah pelacakan alumni dan informasi lowongan pekerjaan.

## Pertanyaan Penelitian

Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Tracer study dan Lowongan Pekerjaan untuk alumni Madrasah Aliyah Daarul Uluum PUI Majalengka?

# MAKSUD PENELITIAN

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun suatu system informasi Tracer study dan Lowongan Pekerjaan untuk alumnisehingga dapat memetakan alumninya apakah bekerja atau melanjutkan pendidikan ke jenjang selanjutnya.

# Tujuan Penelitian

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk memudahkan bagian kesiswaan dalam melakukan pelacakan terhadap berbagai alumni Madrasah Aliiyah Daarul Uluum PUI Majalengka dan memetakan sistem pendidikan agar lebih baik.

# Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat baik secara teoritis maupun praktis. Manfaat secara teoritis bahwa penelitian ini memberikan manfaat terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tentang system informasi. Sedangkan secara praktis bawa penelitian ini memberikan kemudahan bagi kesiswaan dalam melakukan pelacakan alumni.

# Landasan teori

## Landasan teori variabel X

### PHP

PHP merupakan bahasa pemrograman berbentuk *script* yang ditempatkan dalam server dan diproses di server yang pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. PHP adalah bahasa open source yang dapat digunakan di berbagai mesin (linux, unix, windows) dan dapat dijalankan secara *runtime* melalui *console* serta juga dapat menjalankan perintah-perintah sistem.PHP adalah bahasa *scripting* yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada *server side*.[5]

### Web Service

Web server berfungsi menerima dan mengirimkan data ke sebuah web portal untuk ditampilkan. Pengguna dapat menginstal aplikasi web server atau mesin server agar mengizinkan web server menjalankan aplikasi servlet seperti layanan portas.[6]

### MySQL Database

MySQL adalah sebuah system managemen database relasi (*relational database management system)* yang bersifat “terbuka” (*open source*). MySQL menggunakan bahasa standar SQL (Structure Query Language) sebagai bahasa interaktif dalam mengelola data. Perintah SQL sering jgua disebut Query. Karena menggunakan bahasa standar yang sama, maka tidak akan menjadi kendala besar bila suatu saat nanti anda berhubungan dengan database selain MySQL. Tentu saja, tetap ada sedikit perbedaan sintaks bahasa antara paket program SQL tersebut. [7]

## Landasan teori variabel Y

### Tracer Study

*Tracer Study* yang mengutip dari Schomburg adalah penelitian mengenai lulusan dari suatu perguruan tinggi atau menurut BAN-PT yakni penelusuran alumni untuk menggali informasi melalui pengisian kuesioner yang disusun sedemikian rupa untuk tujuan perbaikan kurikulum dan proses pendidikan di suatu sekolah. *Tracer Study* termasuk ke dalam standar ketiga dari ketujuh standar dalam Standar Akreditasi Program Sarjana yakni Mahasiswa dan Lulusan, sehingga untuk poin lulusan dapat ditelusuri dengan kegiatan *tracer study*. Berdasarkan buku terbitan BAN-PT untuk data-data mengenai lulusan berisi mengenai berbagai faktor berikut (Ahmad Syafiq, 2012: 2)

# KERANGKA BERFIKIR

**MASALAH**

1. Belum adanya sistem informasi tracer study dan lowongan pekerjaan untuk alumni Madrasah Aliyah Daarul Uluum PUI Majalengka.
2. Keterbatasan informasi menyebabkan alumni yang baru lulus tidak memiliki gambaran dan persiapan untuk menghadapi dunia kerja atau melanjutkan pendidikan ke jenjang selanjutnya.

**HASIL**

**TUJUAN**

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk menentukan dan memberikan informasi kepada bagian kesiswaan mengenai pelacakan alumni dan sistem informasi lowongan pekerjaan untuk alumni yang memilih untuk bekerja.

**PENDEKATAN**

**SOLUSI**

**DESIGN PENELITIAN**

Pemrograman PHP Dan MySQL Database

Tools

Data

Data penelitian lokasi ruang terbuka hijau

Notepad++, Xampp, MysSQL Database

**LANDASAN TEORI**

* Tracer Study
* Sistem
* Sistem Informasi

Mengetahui apakah alumni sudah bekerja, sedang mencari pekerjaan atau melanjutkan pendidikan ke jenjang selanjutnya

**MANFAAT**

1. Bila dilihat secara teoritis :

memberikan manfaat terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tentang system informasi

Bila dilihat secara praktis :

Memberikan kemudahan bagi kesiswaan dalam melakukan pelacakan alumni dan memberikan informasi mengenai gambaran dunia pekerjaan

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir

# METODE PENELITIAN

# METODE PENGEMBANGAN SISTEM (JIKA DIPERLUKAN)

Dalam pengembangan sistem peneliti memilih menggunakan metode waterfall, dimana terdapat 5 fase utama yaitu :

## *Analysis*

Pada tahapan ini dilakukan teknik wawancara terhadap narasumber untuk mendapatkan informasi dalam permasalahan yang ada. Analisis kebutuhan pada Laporan Praktek Kerja ini dimaksudkan untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi serta kebutuhan-kebutuhan yang ada dan diharapkan dapat diusulkannya perbaikan sistem informasi yang baru.

## *Design*

Proses ini digunakan untuk mengubah kebutuhan-kebutuhan diatas menjadi representasi ke dalam bentuk “blueprint” software sebelum coding dimulai. Desain harus dapat mengimplementasikan kebutuhan yang telah disebutkan pada tahap sebelumnya. Seperti 2 aktivitas sebelumnya, maka proses ini juga harus didokumentasikan sebagai konfigurasi dari software.

## *Implementation*

Pada tahap ini, sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut *unit,* yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap *unit* dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai *unit testing*.

## *Integration & Testing*

Seluruh *unit* yang dikembangkan dalam tahap implementasi diintegrasikan ke dalam sistem setelah pengujian yang dilakukan masing-masing *unit*. Setelah integrasi seluruh sistem diuji untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan.

## *Operation & Maintenance*

Tahap akhir dalam model *waterfall*. Perangkat lunak yang sudah jadi, dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi *unit* sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

# OPERASIONAL VARIABEL

## Indikator Penelitian

Indicator adalah bentuk yang mengindikasikan ada dan tidaknya atribut yang jelas dan dapat diukur, adapun indicator mengenai penelitian ini adalah:

1. Luas wilayah
2. Penggunaan lahan
3. Ketinggian topografi

## Data Indikator Variabel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variabel | Definisi | Indikator | Sub Indikator | Data Variabel |
| System informasi geografis (x) | SIG adalah system komputer yang digunakan untuk mengintegrasikan, dan menganalisa informasi yang berhubungan dengan per- mukaan bumi. | 1. Luas wilayah/daerah 2. Ketinggian topografi | Kota, luas area. | Interval |
| ruang terbuka hijau (y) | Ruang Terbuka Hijau adalah lahan kota atau sekitar kota, berbentuk jalur, menyebar atau bergerombol (menumpuk) dengan struktur meniru (menyerupai) hutan alam, membentuk habitat yang memungkinkan kehidupan bagi satwa dan menimbulkan lingkungan sehat, nyaman, dan estetis | Penggunaan lahan | Tanah kosong, taman,perkebunan. | Interval |

# TEKNIK PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA

## Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan hal yang pertama kali dilakukan untuk membuat perencanaan sebuah system Tahap ini menjelaskan tentang teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pemetaan daerah ruang terbuka hijau. Adapun penjelasan singkat bagaimana prosedur yang akan dilakukan, maka teknik pengumpulan data ini di bagi menjadi beberapa tahapan, antara lain :

1. Observasi

Observasi yang dilakukan yaitu observasi partisipasif yaitu penulis terlibat langsung dengan kegiatan sehari hari orang yang sedang di amati atau yang digunakan sebagai sumber data penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.

1. Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan proses tanya jawab secara langsung dengan beberapa narasumber guna mendapatkan informasi yang di perlukan untuk membuat sebuah penelitian.

1. Studi Dokumentasi

Teknik Pengumpulan data yang ditujukan untuk memperoleh data langsung di tempat penelitian , membaca buku-buku yang relevan dengan penelitian yang sedang di lakukan, didapatkan dari data-data yang bersifat teoritis. Data di dapatkan dengan mencari referensi melalui jurnal, dan buku yang berkaitan dengan permasalahan yang di ambil.

## Teknik Analisis Data

Di dalam teknik analisis data terdapat 3 tahapan. Tahapan-tahapan teknik analisis data adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Di dalam teknik pengumpulan data yang diperoleh dari hasil observasi, wawancara, studi dokumentasi dan instrumen penelitian yang telah dilakukan meliputi :

1. Hasil wawancara dengan kepala sub bidang informasi kepegawaian pada lokasi penelitian.
2. Hasil studi dokumentasi yang di dapat dari jurnal, buku serta hasil.
3. Hasil instrumen dalam melakukan wawancara, observasi dan studi dokumentasi
4. Teknik pengolahan data (Reduksi data)

Berdasarkan data yang diperoleh melalui hasil observasi wawancara studi dokumentasi dan instrumen penelitian diolah dan dianalisis agar disajikan dan disimpulkan.

1. Teknik penyajian data

Di dasarkan pada hasil pengelolaan data (reduksi data), diuji penggunaan nya berjalan secara maksimal atau tidak dan menghasilkan laporan analisa yang akan digunakan sebagai data pendukung penelitian, dimana hasil pengujian data di tampilkan di BAB 1 Latar Belakang Masalah.

# JADWAL PENELITIAN

## Lokasi dan Sumber Data Penelitian

## Jadwal Penenelitian

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN-LAMPIRAN

# DAFTAR PUSTAKA

[1] A.P., Rian Praska, 2012, Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web, *Naskah Publikasi Karya Ilmiah* *Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah.* Surakarta.

[2] A.S., Rosa, Shalahuddin, M. 2015, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*,Informatika: Bandung.

[3] Dharwiyanti, S. & Wahono 2006. *Pengantar Unified Modeling Language (UML),* ilmukomputer.com, diakses tanggal 20 Juli 2018.

[4] Fadul, F. 2016, *“Apa Itu Bootstrap? Bagaimana Memulai Belajar Bootstrap Untuk Pemula”,* http://dul.web.id/bootstrap/3/tuts-tips/belajar-bootstrap-untuk-pemula.php, diakses tanggal : 07 Juli 2018.

[5] Febriana, Rizki. 2018, Sistem Informasi Alumni (*Tracer Study*) Berbasis Web, *Laporan Kerja Praktek Internal Fakultas Teknik Universitas Majalengka,* Universitas Majalengka, Majalengka.

[6] Hariyanto, Bambang. 2004, *Sistem Manajemen Basis Data,* Informatika: Bandung.

[7] Hayati, Ainul. 2016, Perancangan Aplikasi Penelusuran Alumni Berbasis Web, *Laporan Tugas Akhir Internal Fakultas Teknik Universitas Majalengka,* Universitas Majalengka, Majalengka.

[8] Hidayatullah, Priyanto, K. J. 2014, *Pemograman Web,* Informatika: Bandung.

[9] Kristanto, A. 2008, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.

[10] Lesmana, Ferry. 2016, Sistem Informasi Lowongan Kerja dan Pelacakan Alumni Berbasis Web, *Laporan Tugas Akhir UIN SUSKA Riau*, Riau.

[11] Puspasari Febriani, Aditya B.R., dan Syahbani M.H. 2016, Aplikasi Bursa Kerja Untuk Lulusan Universitas Telkom Berbasis Android dan Web, *e-Proceeding of Applied Science.* Bandung.

[12] Sanjaya Ridwan. 2009, *Membuat Laporan PDF untuk Aplikasi Web dengan PHP 5*. PT Elek Media Komputindo : Jakarta.

[13] Surayana, T. 2007, metode RUP, http://stmik.likmi.ac.id, diakses tanggal : 11 Agustus 2018.

# 

# LAMPIRAN - LAMPIRAN

# BIODATA PENULIS

Pas Photo

Penulis

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………