



### PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian

### PROPOSAL PENELITIAN 2018

ID Proposal: ea441d79-fa49-4e55-9389-acab098d8043  
Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2019 s.d. tahun 2019

#### 1. JUDUL PENELITIAN

Aplikasi Freelance Di Kabupaten Probolinggo (Serabutan.Com) Untuk Para Pekerja Kasar (Nomina)

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Teknologi Informasi dan Komunikasi	Teknologi piranti tik dan pendukung TIK	Kebijakan dan sosial humaniora pendukung TIK	Teknik Informatika

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Penelitian Dosen Pemula	SBK Riset Pembinaan/Kapasitas	SBK Riset Pembinaan/Kapasitas	3	1

#### 2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
MOCHAMMAD FAID Ketua Pengusul	Universitas Nurul Jadid	Teknik Informatika		6129266	0
HASBUL BAHAR S.Kom, M.Kom Anggota Pengusul 2	Universitas Nurul Jadid	Teknik Informatika		6656041	0

#### 3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra
-------	------------

#### 4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

**Luaran Wajib**

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
1	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi	accepted/published	

#### **Luaran Tambahan**

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
1	Prosiding dalam pertemuan ilmiah Nasional	sudah terbit/sudah dilaksanakan	

### **5. ANGGARAN**

Rencana anggaran biaya PPM mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 12.

**Total RAB 1 Tahun Rp. 18,312,000**

**Tahun 1 Total Rp. 18,312,000**

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR	Analisis sistem	-	1.00	2,880,000	2,880,000
HONOR	programer	-	1.00	1,536,000	1,536,000
HONOR	designer	-	1.00	1,536,000	1,536,000
BELANJA BAHAN	ATK	paket	1.00	450,000	450,000
BELANJA BAHAN	Langganan Internet	bulan	12.00	300,000	3,600,000
BELANJA BAHAN	Domain Hosting	paket	1.00	760,000	760,000
BELANJA BAHAN	hardisk Eksternal	unit	1.00	750,000	750,000
BELANJA BAHAN	Cetak dan penjiilatan	Eksemplar	3.00	200,000	600,000
BELANJA BAHAN	Pelaporan Kegiatan dari penyelenggaraan seminar hasil	paket	1.00	800,000	800,000
BELANJA BAHAN	laporan akhir	paket	5.00	150,000	750,000
BELANJA BAHAN	modul sistem	paket	10.00	300,000	3,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Survei dan penelitian	pp	10.00	50,000	500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	persentasi hasil	pp	2.00	100,000	200,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	seminar dan pelatihan	kegiatan	1.00	950,000	950,000

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latarbelakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

## RINGKASAN

Aplikasi freelance yang berkembang didunia maya selama ini hanya merangkul para pekerja yang memiliki pendidikan dan memiliki keahlian khusus contoh seperti Programmer, Designer, Akuntan, dan arsitek semuanya itu bisa dikerjakan dirumahnya masing-masing, namun tidak ada satupun aplikasi freelance yang merangkul para pekerja kasar (nomina) yaitu para pekerja yang tidak memiliki pendidikan tinggi, tidak memiliki keahlian dibidang tertentu contoh Kuli, buru, pembantu rumah tangga, baby sister, dan lain-lain, jika tidak bernasib baik maka para pekerja kasar ini akan menjadi pengangguran, dengan adanya penelitian berusaha mencari solusi untuk para pekerja kasar agar bisa bekerja dengan tenaga dan semangatnya, aplikasi ini dilengkapi dengan share lokasi sehingga para pekerja bisa mendatangi client yang butuhkan tenaganya. adapun metode yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi menggunakan metode waterfal, sedangkan jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif

Kata kunci maksimal 5 kata

Pekerja Kasar(Nomina),Aplikasi freelance, Sistem Informasi

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

## LATAR BELAKANG

Tenaga kerja merupakan penduduk yang berada dalam usia kerja. Menurut UU No. 13 tahun 2003 Bab I pasal 1 ayat 2 disebutkan bahwa tenaga kerja adalah setiap orang yang mampu melakukan pekerjaan guna menghasilkan barang dan atau jasa baik untuk memenuhi kebutuhan sendiri maupun untuk masyarakat (Subijanto, 2011). Secara garis besar penduduk suatu negara dibedakan menjadi dua kelompok, yaitu tenaga kerja dan bukan tenaga kerja, sedangkan menurut pakar lain yaitu DR Payaman Siamanjuntak tenaga kerja diartikan sebagai penduduk yang sudah atau sedang bekerja, yang sedang mencari pekerjaan, dan yang melaksanakan kegiatan lain seperti bersekolah dan mengurus rumah tangga. Secara praxis pengertian tenaga kerja dan bukan tenaga kerja menurut dia hanya dibedakan oleh batas umur(Sendjun H Manululang,1998), sedangkan klasifikasi tenaga kerja berdasarkan kualitas dibagi menjadi 3 kelompok yang pertama adalah tenaga kerja terdidik, kelompok ini adalah tenaga kerja yang memiliki suatu keahlian atau kemahiran dalam bidang tertentu dengan cara sekolah atau pendidikan formal dan non formal, kelompok yang kedua adalah tenaga kerja terlatih kelompok ini merupakan tenaga kerja yang memiliki keahlian dalam bidang tertentu dengan melalui pengalaman kerja, kelompok yang ketiga tenaga kerja tidak terdidik dan tidak terlatih kelompok ini tenaga kerja kasar yang hanya mengandalkan tenaga saja(Nomina). Dari kelompok tenaga kerja ini tidak semua kelompok bernasib baik dan mendapatkan pekerjaan yang layak. Salah satu masalah mendasar yang dihadapi Indonesia disepanjang perjalanan menjadi

bangsa yang merdeka adalah masalah pengangguran, dimana pemerintah dengan berbagai upaya yang telah dilakukan untuk mengurangi akan tingkat pengangguran. Upaya yang ditempuh pemerintah dalam persoalan pengangguran dari waktu ke waktu ditempuh melalui berbagai pendekatan pembangunan bertumpu pada pertumbuhan ekonomi (production-contered development). Namun pada kenyataanya masalah ketenagakerjaan di Indonesia masih banyak yang belum bisa diatasi oleh pemerintah(Jannes,2005), salah satu solusi untuk mengurangi angka pengaguran yang ada diindonesia adalah menjadi seorang freelance, dimana seorang freelance rata-rata sudah melek teknologi dan sudah mengenal medsos atau media social, ada banyak aplikasi freelance yang ada didunia maya salah satunya adalah Freelance.com, Ada 55 juta pengguna Internet di Indonesia. Dari angka tersebut 43 juta pengguna sudah terhubung ke Facebook. Terdapat 4,3 juta pengguna Freelancer.com di dunia. Di Indonesia sendiri, hanya 63 ribu orang yang memanfaatkan Aplikasi Freelance (Kompas,05-10-2012) data ini menunjukkan bahwa dunia freelance bukanlah hal yang baru tapi sudah banyak orang yang telah menggelutinya dimana seorang freelance tidak harus dating kekantor setiap hari, tidak ada waktu khusus, yang terpenting adalah pekerjaannya selesai, dan kebanyakan freelancer asal indonesia bergelut di dunia programming, designing, dan writing. Aplikasi freelance yang berkembang didunia maya selama ini hanya merangkul para pekerja yang memiliki pendidikan dan memiliki keahlian khusus contoh seperti Progremmer, Designer, Akuntan, dan arsitek semuanya itu bisa dikerjakan dirumahnya masing-masing, namun tidak ada satupun aplikasi freelance yang merangkul para pekerja kasar (nomina) yaitu para pekerja yang tidak memiliki pendidikan tinggi, tidak memiliki keahlian dibidang tertentu contoh Kuli, buru, pembantu rumah tangga, baby sister, dan lain-lain, jika tidak bernasib baik maka para pekerja kasar ini akan menjadi penggaguran.

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti. Bagan dapat dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

## TINJAUAN PUSTAKA

### 1.1 Tenaga Kerja

Tenaga kerja merupakan penduduk yang berada dalam usia kerja. Menurut UU No. 13 tahun 2003 Bab I pasal 1 ayat 2 disebutkan bahwa tenaga kerja adalah setiap orang yang mampu melakukan pekerjaan guna menghasilkan barang dan atau jasa baik untuk memenuhi kebutuhan sendiri maupun untuk masyarakat (Subijanto, 2011). Jadi yang dimaksud dengan tenaga kerja yaitu individu yang sedang mencari atau sudah melakukan pekerjaan yang menghasilkan barang atau jasa yang sudah memenuhi persyaratan ataupun batasan usia yang telah ditetapkan oleh Undang-Undang yang bertujuan untuk memperoleh hasil atau upah untuk kebutuhan hidup sehari-hari.

#### 1.1.1 Klasifikasi Tenaga Kerja

Klasifikasi adalah penyusunan bersistem atau berkelompok menurut standar yang di tentukan.Maka, klasifikasi tenaga kerja adalah pengelompokan akan ketenaga kerjaan yang sudah tersusun berdasarkan kriteria yang sudah di tentukan. Yaitu:

**Tabel2.1.** Klasifikasi Tenaga kerja Berdasarkan penduduknya

Klasifikasi Penduduknya	Keterangan
Tenaga Kerja	15 tahun sampai dengan 64 tahun
Bukan Tenaga Kerja	mereka yang berusia di bawah 15 tahun dan berusia di atas 64 tahun

**Tabel2.2.** Klasifikasi Tenaga kerja Berdasarkan Batas Kerja

Klasifikasi Batas Kerjanya	Keterangan
Angkatan kerja	penduduk usia produktif yang berusia 15-64 tahun yang sudah mempunyai pekerjaan tetapi sementara tidak bekerja, maupun yang sedang aktif mencari pekerjaan
Bukan angkatan kerja	Mereka yang berumur 10 tahun ke atas yang kegiatannya hanya bersekolah, mengurus rumah tangga dan sebagainya

**Tabel2.3.** Klasifikasi Tenaga kerja Berdasarkan Kualitasnya

Klasifikasi Batas Kerjanya	Keterangan
Tenaga kerja terdidik	tenaga kerja yang memiliki suatu keahlian atau kemahiran dalam bidang tertentu dengan cara sekolah atau pendidikan formal dan nonformal.
Tenaga kerja terlatih	tenaga kerjayang memiliki keahlian dalam bidang tertentu dengan melalui pengalaman kerja
Tenaga kerja tidak terdidik dan tidak terlatih	tenaga kerja kasar yang hanya mengandalkan tenaga saja

## 1.2 Pengertian Freelance

Profesi freelancing (pekerja lepas) di Indonesia sebenarnya bukan sesuatu yang baru. Sejak dulu telah banyak orang Indonesia melakukan pekerjaan paruh waktu mulai dari sektor informal seperti menjadi tukang parkir atau kuli bangunan lepas sampai ke sektor formal seperti menjadi penterjemah tersumpah, konsultan, ghost writer dan lain-lain. Dulu profesi freelancer di Indonesia dipandang sebelah mata karena dianggap kurang bergengsi dan tidak menyediakan jaminan sosial yang mencukupi seperti asuransi atau adanya pensiun.

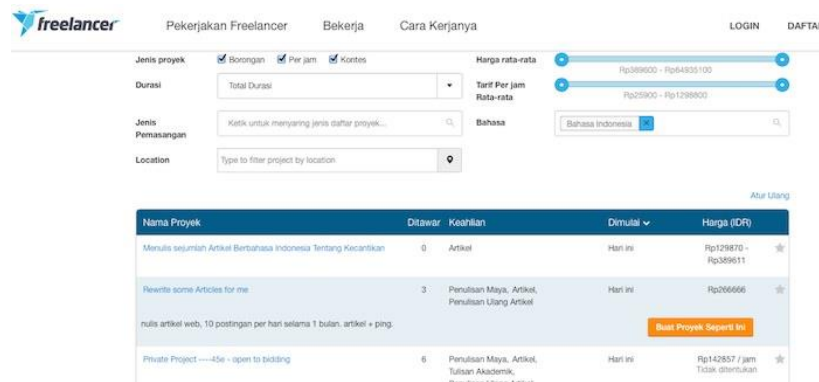
Akan tetapi, seiring perkembangan teknologi terutama internet dan media sosial, profesi freelancer secara perlahan mulai mendapatkan pengakuan dan semakin banyak orang Indonesia yang mulai melakukan alih profesi menjadi seorang freelancer.

### 1.3 Aplikasi Freelance Yang ada di Indonesia

Ada beberapa aplikasi freelance yang sudah ada di Indonesia, diantaranya adalah Freelancer, SribuLancer, Projects, Gobann, Serba50ribu:

#### 1. Freelancer

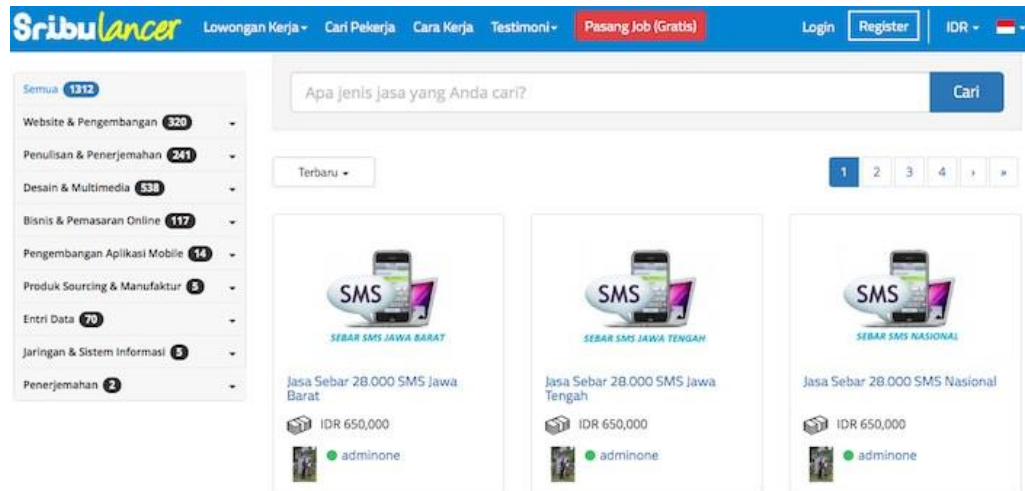
Pada situs ini, Anda bisa menelusuri beragam proyek dari berbagai sektor seperti IT, jurnalistik, jasa penerjemahan, marketing, desain, dan masih banyak lagi. Proyek-proyek tersebut biasanya ditampilkan dengan nama dan deskripsi proyek, keahlian yang dibutuhkan, tenggat waktu, jumlah pelamar, dan upah. Uniknya, Anda bisa menawar atau melelang upah untuk mengerjakan proyek. Selain proyek reguler, ada juga kontes yang bisa Anda ikuti, dimana Anda bersaing dengan freelancer lain untuk mengerjakan proyek yang hasilnya akan dinilai dan dipilih oleh klien



Gambar2.1 Interface dari freelancer

#### 2. SribuLancer

SribuLancer juga menyediakan berbagai macam pekerjaan, meski tidak sebanyak dan seluas jangkauan Freelancer Indonesia. Dibanding Freelancer Indonesia, SribuLancer tampak lebih lokal. Ini bisa dilihat mulai dari klien, pekerjaan, hingga sistem pembayarannya. SribuLancer menerapkan pembayaran melalui transfer bank, dimana klien melakukan pembayaran ke rekening Sribulancer yang bertindak sebagai akun rekening bersama. Ini tentu saja lebih cocok dengan pasar di Indonesia yang sebagian besar penduduknya belum memiliki kartu kredit.



Gambar2.2 Interface dari SribuLancer

### 3. Projects

Projects menawarkan lebih dari sekadar situs untuk mencari atau menawarkan pekerjaan. Selain bisa mendapatkan proyek pekerjaan atau menawarkan jasa, pengguna Projects juga bisa melakukan transaksi jual-beli produk digital di situs ini. Ketersediaan platform jual-beli produk ini merupakan salah satu hal yang membedakan Projects dengan para pesaingnya. Produk-produk digital yang dijual di Projects bervariasi, mulai dari *e-book*, desain kaos, *software*, *game*, *template* situs, dan produk digital lainnya.

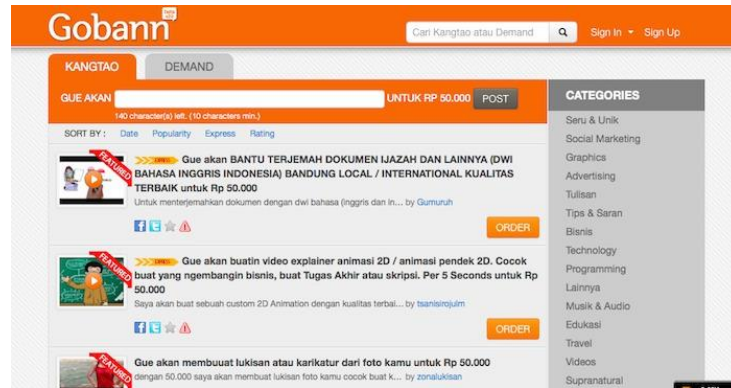


Gambar2.3 Interface dari SribuLancer

### 4. Gobann

Situs ini diperuntukkan bagi freelancer atau siapa pun yang ingin menyediakan jasa “apapun” dengan upah Rp50.000. Ya, apapun. Situs ini mempunyai dua menu utama yakni Kangtao dan Demand. Kangtao merupakan jasa yang ditawarkan oleh freelancer, sedangkan Demand adalah permintaan jasa dari para klien. Gobann

menyediakan berbagai macam kategori pekerjaan mulai dari IT, programming, jasa penulisan, travel, dan lain sebagainya. Dengan upah Rp50.000, banyak jasa-jasa unik yang ditawarkan oleh para freelancer, mulai dari menawarkan diri untuk menjadi guru spiritual, meniru suara kucing, merapikan kamar dalam satu jam, dan masih banyak lagi.



Gambar2.4 Interface dari Gobann

## 5. Serba50ribu

Situs ini juga menerapkan upah Rp50.000 untuk setiap jasa yang ditawarkan oleh para *freelancer*. Bedanya, jika di Gobann pengguna dipermudah dengan menu Kangtao dan Demand, Serba50ribu hanya menyediakan ragam kategori jasa.

Dari lima aplikasi freelance semuanya hanya bisa merangkul tenaga kerja yang memiliki keahlian khusus, baik itu dari tenaga kerja terdidik dan tenaga kerja terlatih tidak ada aplikasi freelance yang ada di Indonesia yang mau merangkul tenaga kerja yang tidak terdidik dan tidak terlatih (tenaga kerja kasar / nomina)



Gambar2.5 Interface dari serba50ribu

### 1.4 Pengembangan System Waterfall

Metode waterfall merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematis dan sekuensial (Pressman,2002). Metode Waterfall memiliki tahapan - tahapan sebagai berikut (Sommerville,2011):

#### 1. Requirements analysis and definition



Layanan sistem, kendala, dan tujuan ditetapkan oleh hasil konsultasi dengan pengguna yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

## 2. System and software design

Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan - kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara keseluruhan

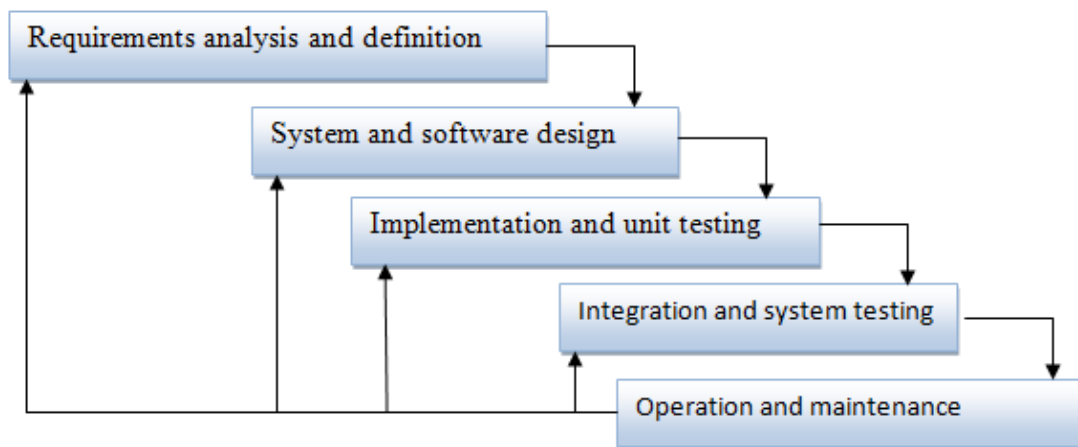
**Implementation and unit testing**  
Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian melibatkan verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya.

## 3. Integration and system testing

Unit-unit individu program atau program digabung dan diuji sebagai sebuah sistem lengkap untuk memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak.

## 4. Operation and maintenance

Biasanya(walaupun tidak selalu), tahapan ini merupakan tahapan yang paling panjang. Sistem dipasang dan digunakan secara nyata Maintenance melibatkan pembetulan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahapan - tahapan sebelumnya, meningkatkan implementasi dari unit sistem, dan meningkatkan layanan sistem sebagai kebutuhan baru.



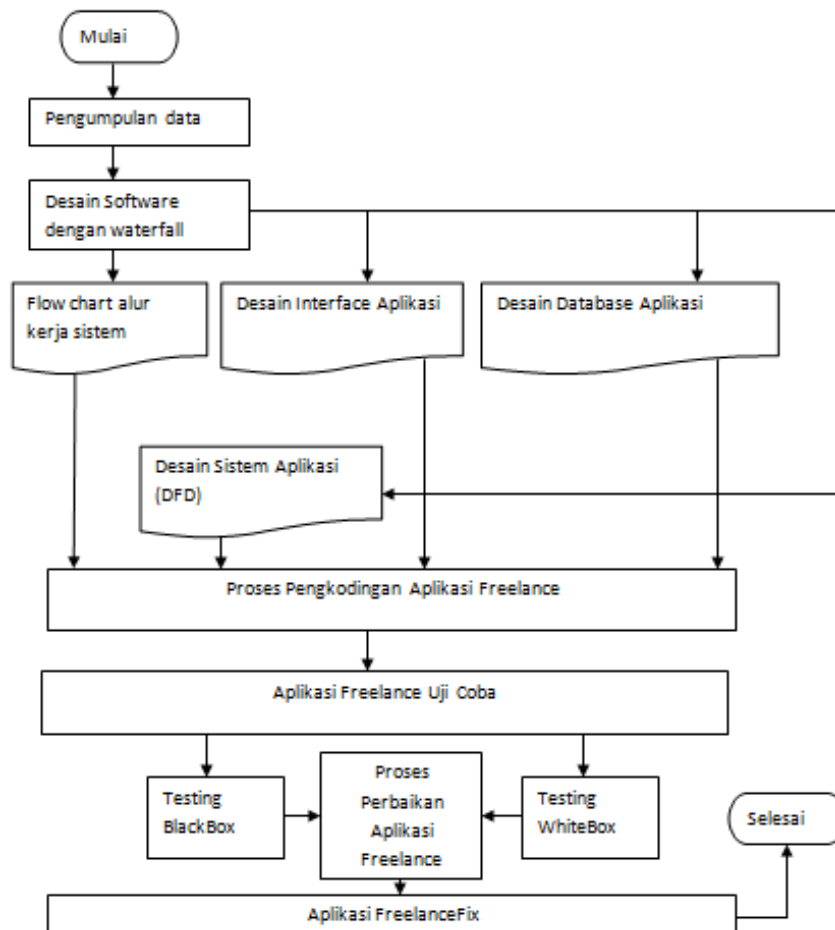
**Gambar2.5** Model Pengembangan Sistem Waterfall

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

## METODE

### 3.1. Tahap Penelitian

Tahap pengembangan pada penelitian aplikasi freelance untuk para pekerja kasar (Nomina):



**Gambar 3.1** *flowchat* Penelitian

### 3.2. Teknik Pengumpulan Data

Tahap-tahap dalam skema pada *flowchat* penelitian di atas, dapat diuraikan sebagai berikut :

#### 1. Pengumpulan data

Tahapan awal yang dilakukan adalah pengumpulan data dengan cara studi literatur. Studi literatur ini berisi mengenai kajian penulis dari beberapa acuan yang

diperoleh baik berupa karya ilmiah, jurnal, buku, maupun bersumber dari internet yang ada kaitannya dengan tema penelitian yang berfungsi sebagai penunjang untuk mempermudah dalam proses penelitian ini.

## 2. Desain Sistem

Berdasarkan kebutuhan-kebutuhannya, maka perlu digambarkan pemikiran-pemikiran umum yaitu mendasari perancangan alat ini, diantaranya :

- a. Sebuah Software untuk merancang DFD, Flowchart, dan ERD , software yang digunakan adalah powerdesigner dan powervisio, pembuatan software bisa dilakukan setelah semua data terkumpul.
- b. Printer untuk mencetak hasil dari DFD, ERD, dan Flowchart dan serta desain interface sehingga pembuatan aplikasinya lebih mudah, printer juga berguna untuk mencetak angket yang akan disebar ketika program sudah jadi tapi belum ditesting dengan menggunakan teknik testing blackbox dan whitebox, dimana hasil dari testing digunakan untuk acuan perbaikan aplikasi freelance lebih baik lagi
- c. Pembuatan program menggunakan sebuah bahasa pemograman php yang sudah berbasis framework yaitu larafel.

## 3. Peralatan yang digunakan

Adapun alat yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya :

- a. Printer
- b. Komputer
- c. Kertas

### 3.3. Tempat dan Kurun Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di 3 kecamatan pada Kabupaten Probolinggo, yaitu Kraksaan, Paiton, dan Kerejengan bekerjasama dengan masyarakat sebagai pihak tenaga kasar(nomina) dan juga sebagai client yang membutuhkan tenaga kasar (nomina,kuli, baby sister, buru, tukang sapu, dan lain-lain).

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

#### JADWAL

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pra Penelitian dan studi pustakan	*	*	*	*								
2	Identifikasi dan perumusan masalah			*	*								
3	Pengumpulan data			*	*	*	*						
4	Pembuatan aplikasi				*	*	*	*	*	*	*	*	
5	Pengujian aplikasi									*	*		
6	Penyusunan laporan									*	*	*	*

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Subijanto, Peran Negara Dalam Hubungan Tenaga Kerja Indonesia, Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan ( vol 17 no 6, 2011), hal 708
2. Kompas.com, "Kualitas "Freelancer" Indonesia Dipuji", 05 Oktober 2012, <https://tekno.kompas.com/read/2012/10/05/16552166/Kualitas.Freelancer.Indonesia.Dipuji>
3. Sendjun H Manululang, Pokok-Pokok Hukum Ketenagakerjaan Di Indonesia, (Jakarta: PT Rineka Citra, 1998), hal 03
4. Jannes Eudes Wawa, Ironi Pahlawan Devisa (Jakarta; PT Kompas Media Nusantara, 2005), hal 39
5. Pressman, R.S. 2002. Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (Buku Dua). Yogyakarta: Penerbit Andi
6. Sommerville, I. (2011). Software Engineering 9th Edition. Addison-Wesley.

**LAMPIRAN 1. BIODATA PENGUSUL****A. BIODATA KETUA PENGUSUL**

Nama	MOCHAMMAD FAID S.Kom, M.Kom
NIDN/NIDK	0704049005
Pangkat/Jabatan	-/Tidak Punya
E-mail	ahmad.faid08@gmail.com
ID Sinta	6129266
h-Index	0

**Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Go Open Source : Delphi To Python	2017	978-602-6546-39-5	Duta Media Publishing	-
2	Teori dan Praktek Data Mining dengan WEKA dan Netbeans	2017	978-602-60012-5-2	Istiqlal Publishing Group	-

**Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

**B. ANGGOTA PENGUSUL 1**

Nama	HASBUL BAHAR S.Kom, M.Kom
NIDN/NIDK	0721058606
Pangkat/Jabatan	-/Tidak Punya
E-mail	hasbulbahar@unuja.ac.id
ID Sinta	6656041
h-Index	0

**Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

**Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

**Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### LAMPIRAN 3. BUKTI PEROLEHAN KI

**PERSETUJUAN USULAN**

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
6 Oktober 2018	7 Oktober 2018	ACHMAD FAWAID S.S., M.A.	ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.	Lembaga Penerbitan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat