

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DI  
SAUBER LAUNDRY**

**Proposal Program Abdimas Keprofesian Informatika 2019**



Disusun Oleh:

Nur Bahrul Ulum	(1301160315)
Moch. Ikbal Tawakal	(1301164480)
Candra Nugraha	(1301164581)
Dwi Kuncoro Aji	(1301160253)
Naufal Ghiyats	(1301164033)

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY  
BANDUNG  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web.
2. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Nur Bahrul Ulum
  - b. NIM : 1301160315
  - c. Jurusan : S1 Teknik Informatika
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Telkom
  - e. Alamat dan No. Telepon/HP : Desa Sukapura, Kec. Dayeuh Kolot
  - f. Alamat E-mail : nurbahrululum@gmail.com
3. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
4. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Gun Gun Maulana.MT
  - b. NIDN : 0027048203
5. Biaya Kegiatan Total
  - a. Mandiri : -
  - b. Fakultas : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
7. Realisasi anggaran yang dihabiskan : -

Bandung, 04 Oktober 2019

Menyetujui,  
Ketua Pelaksana Kegiatan

Dosen Pendamping

Nur Bahrul Ulum  
NIM : 1301160315

Gun Gun Maulana.MT  
NIDN : 0027048203

KOP DESA/SD/LEMBAGA BISNIS TEMPAT PENGABDIAN  
MASYARAKAT

---

SURAT KETERANGAN

No: .../.../...

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Desa/Kepala Sekolah/Pemilik Usaha ..... siap bekerjasama dalam pekerjaan pengabdian masyarakat berupa **pembuatan website ...URL.../pelatihan software ....(SESUAIKAN DENGAN PEKERJAANNYA)**

dari mahasiswa dan dosen Fakultas Informatika Universitas Telkom atas nama :

1. nama Ketua, NIM
2. nama Anggota, NIM
3. nama Anggota, NIM
4. Eko Darwiyanto, ST, MT, NIK : 13680041-1

Sampai tanggal 4 Desember 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota , Tanggal  
Kepala Sekolah ....  
CAP LEMBAGA + Td Tgn

(Nama Lengkap)

NIK :

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL.....	4
ABSTRAKSI .....	5
BAB 1 PENDAHULUAN .....	6
1.1. Judul program.....	6
1.2. Latar Belakang Masalah.....	6
1.3. Perumusan Masalah.....	6
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Kegunaan Aplikasi .....	7
1.7. Detail Program .....	7
BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN .....	8
2.1. Lokasi .....	8
2.2. Sasaran.....	8
2.3. Kondisi Perekonomian .....	8
BAB 3 METODE PELAKSANAAN PROGRAM .....	9
3.1. Persiapan .....	9
3.2. Pembuatan Website .....	9
3.3. Pelaksanaan .....	9
3.4. Evaluasi .....	9
3.5. Pembuatan laporan .....	10
BAB 4 JADWAL DAN BIAYA PELAKSANAAN .....	11
4.1. Jadwal Pelaksanaan .....	11
4.2. Anggaran biaya.....	11
LAMPIRAN 1. DAFTAR CV ANGGOTA KELOMPOK .....	12

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1 Jadwal perencanaan .....</i>	<i>11</i>
<i>Tabel 2 Anggran biaya yang dikeluarkan.....</i>	<i>11</i>

## **ABSTRAKSI**

Perubahan gaya hidup dan tuntutan ekonomi pada zaman modern seperti sekarang ini, menuntut agar seseorang dapat mengatur waktunya seefisien mungkin, baik dalam urusan pribadi maupun pekerjaan mereka. Perubahan yang demikian menyebabkan adanya tuntutan kepraktisan dalam menjawab kebutuhan pribadi mereka, misalnya dalam hal mencuci pakaian dan menyetraka. Dengan adanya hal ini, maka perlahan-lahan mulai berkembanglah suatu pelayanan jasa yang memberikan kemudahan dalam hal pencucian pakaian, yang disebut dengan jasa laundry. SAUBER LAUNDRY adalah salah satu perusahaan yang menyediakan jasa laundry. Banyaknya pelanggan khususnya mahasiswa yang menggunakan jasa laundry, membuat perusahaan kewalahan dalam mengelola usaha mereka sehingga pencatatan order kurang rapi dan terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan dan kesalahan perhitungan biaya laundry yang harus dibayar oleh para pelanggan. Tujuan dilakukan penelitian adalah untuk merancang sebuah system informasi pencatatan dan pengolahan data transaksi yang terkomputersasi sehingga dapat memperlancar kegiatan operasional perusahaan. Untuk merancang system informasi terkomputerisasi tersebut, aplikasi yang di kembangkan berbasis website dengan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1. Judul program**

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web

### **1.2. Latar Belakang Masalah**

Usaha laundry merupakan salah satu bentuk usaha yang cukup menjanjikan. Di era serba cepat, kebutuhan manusia akan waktu sangat diperlukan keefektifannya. Dalam mengelola dan memanejemen semua aktivitas rumah tangga membuat masyarakat ingin serba praktis, misalnya aktivitas sehari-hari seperti mencuci dan setrika baju, tidak semua menyempatkan diri untuk mencuci, apalagi khususnya mahasiswa yang saat ini tugas kuliah dari dosen yang bertumpuk tumpuk membuat mereka enggan untuk mencuci dan lebih mempercayakannya kepada jasa tukang cuci atau pengusaha laundry dengan alasan menghemat waktu dan agar lebih berkonsentrasi untuk menyelesaikan tugas kuliahnya.

Oleh karena itu, semakin banyak masyarakat yang memanfaatkan keadaan tersebut untuk membuka jasa laundry, salah satu yang memanfaatkan peluang usaha tersebut adalah pemilik SAUBER LAUNDRY. Semua proses transaksi masih dilakukan secara manual, sehingga memerlukan waktu yang lebih banyak untuk sekali proses transaksi. Dan juga karena persaingan yang ketat, SAUBER LAUNDRY masih cukup sulit untuk mempromosikan usahanya.

Dengan demikian diperlukannya sebuah strategi untuk mempermudah proses transaksi sekaligus mempromosikan usahanya. Dan kami memberikan sebuah solusi berupa aplikasi berbasis website agar proses transaksi lebih efektif.

### **1.3. Perumusan Masalah**

1. Bagaimana merancang aplikasi jasa laundry berbasis web?
2. Bagaimana mengelola data transaksi, data karyawan, data pesanan laundry secara cepat dan akurat?

### **1.4. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah

1. Mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya pengabdian kepada masyarakat.
2. Diharapkan dapat mempermudah dalam proses pengolahan data yang ada di SAUBER LAUNDRY seperti data transaksi, data karyawan, data pesanan laundry

### **2.6. Luaran yang diharapkan**

Dengan diadakannya program kegiatan ini, diharapkan aplikasi sistem informasi jasa laundry ini dapat membantu dalam mengelola data baik itu data transaksi, data karyawan maupun data status pesanan di SAUBER LAUNDRY

### 1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada pengembangan aplikasi ini adalah

1. Aplikasi yang di bangun hanya mencakup pengelolaan data transaksi, data karyawan, data member dan data paket laundry.
2. Aplikasi ini hanya memiliki 1 user yaitu karyawan laundry, tidak ada campur tangan dari pihak customer.

### 1.6. Kegunaan Aplikasi

Kegunaan yang diharapkan dari aplikasi ini adalah:

1. Membantu dalam mengelola data transaksi
2. Tambah, edit, hapus data member
3. Tambah, edit, hapus data karyawan
4. Pengaturan harga paket laundry
5. Mengelola status pembayaran dan order laundry
6. Cetak Invoice

### 1.7. Detail Program

Disini akan di jelaskan detail dari setiap fitur pada aplikasi ini.

1. Mengelola data transaksi  
Di fitur ini user dapat memonitoring transaksi laundry yang sedang berlangsung ataupun yang sudah dilakukan. User dapat melihat data seperti nama, alamat, dan no.HP customer/member, berat cucian, paket yang diambil serta biaya yang harus dibayarkan customer. Di fitur ini juga user dapat mengedit ataupun menghapus transaksi
2. Mengelola data member  
Di fitur ini user dapat melihat data seperti nama, alamat, no.HP dari setiap member. Disini juga user dapat menghapus dan mengedit data member
3. Mengelola data karyawan  
Di fitur ini user dapat melihat data seperti nama, username, alamat, no.HP dari setiap member. Disini juga user dapat menghapus dan mengedit data karyawan
4. Pengaturan harga paket laundry  
Dalam fitur ini user dapat menambah, mengedit, dan menghapus paket laundry. Data yang terdapat pada paket laundry yaitu nama paket dan harga per kg-nya
5. Mengelola status pembayaran dan order laundry  
Dalam fitur ini user dapat mengubah status dari setiap transaksi laundry. Terdapat dua jenis status di dalam transaksi yaitu status pembayaran (Lunas, Belum Lunas) dan status order (Baru, Proses, Selesai, Diambil, Batal)
6. Cetak Invoice  
Di fitur ini user dapat mencetak invoice dari setiap transaksi laundry

## **BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN**

### **2.1. Lokasi**

Lokasi pengabdian masyarakat berada di di daerah Sukapura yang tepatnya Jl. Sukapura No.32, Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Kota Bandung, Jawa Barat. Dan SAUBER LAUNDRY terletak di dekat lingkungan kampus TELKOM UNIVERSITY yang membuat lokasi ini strategis

### **2.2. Sasaran**

Sasaran pengabdian masyarakat adalah perusahaan penyedia jasa Laundry yang bernama SAUBER LAUNDRY

### **2.3. Kondisi Perekonomian**

Kondisi Perekonomian perusahaan SAUBER LAUNDRY masuk ke dalam kalangan mumpuni karena jasa laundry ini cukup dikenal oleh masyarakat sekitar bahkan banyak mahasiswa Telkom University pun sudah mempercayai jasa laundry ini untuk melakukan tugasnya.



## **BAB 3 METODE PELAKSANAAN PROGRAM**

Adapun tahapan pelaksanaan program pengabdian masyarakat yaitu sebagai berikut:

### **3.1. Persiapan**

Persiapan awal dilakukan untuk mengetahui gambaran umum mengenai informasi seputar laundry, tahapan proses transaksi, dan kebutuhan apa saja yang terdapat pada SAUBER LAUNDRY. Informasi tersebut dapat dijadikan acuan dalam menentukan apa saja yang akan di jadikan fitur dalam website agar tujuan utama dapat tercapai.

Persiapan yang dilakukan diantaranya :

1. Observasi  
Observasi yang dilakukan yaitu dengan mengamati secara langsung kegiatan yang berlangsung di SAUBER LAUNDRY. Observasi dilakukan secara langsung kepada pemilik dan pembeli yang sedang melakukan transaksi.
2. Survey  
Survey kedua yang dilakukan dengan bertanya langsung kepada pemilik SAUBER LAUNDRY untuk mengetahui tata cara yang digunakan saat proses transaksi. Pertanyaan yang disampaikan berkaitan dengan proses transaksi dan hambatan saat proses transaksi.

### **3.2. Pembuatan Website**

Pembuatan website direncanakan selesai dalam waktu 3-4 bulan dan dilakukan secara bersama- sama sesuai dengan pembagian tugas masing-masing diantaranya :

1. Perancangan user interface
2. Menjalankan fungsionalitas setiap fitur website
3. Pembuatan Dokumen aplikasi

### **3.3. Pelaksanaan**

Setelah website selesai dibuat dan berfungsi secara layak, lalu selanjutnya akan dilakukan demo website kepada karyawan SAUBER LAUNDRY.

Proses pengenalan atau demo website tersebut akan dilakukan pada satu bulan sebelum pelaksanaan ujian akhir semester. Kami akan melakukan percobaan kelayakan setiap fitur website yang dibuat

Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan kegiatan ini adalah sekitar satu atau dua jam. Waktu tersebut dirasa sudah sangat cukup untuk melakukan percobaan website kepada karyawan laundry.

### **3.4. Evaluasi**

Evaluasi akan dilakukan setelah pelaksanaan demo kepada karyawan laundry. Tujuan evaluasi adalah untuk memperbaiki kekurangan aplikasi yang telah dibuat serta menjalankan jika ada masukan dari karyawan laundry. Dari evaluasi tersebut, mahasiswa dapat mengetahui bagaimana kekurangan website dan apa

saja fitur yang perlu diperbaiki atau ditambahkan pada website agar lebih efektif saat proses transaksi.

### **3.5. Pembuatan laporan**

Pembuatan laporan sesuai hasil yang dicapai selama melakukan kegiatan pengabdian masyarakat. Selama pembuatan dilakukan revisi agar dicapai laporan akhir yang lebih baik.

## BAB 4 JADWAL DAN BIAYA PELAKSANAAN

### 4.1. Jadwal Pelaksanaan

Jenis Kegiatan	Bulan															
	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi																
Pembuatan Website																
Pengenalan (Demo) aplikasi																
Evaluasi																
Pembuatan Laporan																

Tabel 1 Jadwal perencanaan

### 4.2. Anggaran biaya

No	Keterangan	Jumlah	Harga satuan	Harga total
<b>Biaya transportasi</b>				
1	Bensin (2 motor)	4 Liter	Rp. 10.000	Rp. 40.000
<b>Biaya Aplikasi dan Dokumentasi</b>				
1	Domain web/bulan	1 buah	Rp. 125.000	Rp. 150.000
2	Dokumen Program	1 buah	Rp. 100.000	Rp. 100.000
<b>Biaya Penggandaan dan Penjilidan</b>				
1	Kesekretariatan (Print dan jilid)	2 buah	Rp. 25.000	Rp. 50.000
2	ATK (kertas, lakban, tinta, lakban, kertas lipat, klip kertas)	1 buah	Rp. 50.000	Rp. 50.000
<b>TOTAL</b>				<b>Rp. 390.000</b>

Tabel 2 Anggran biaya yang dikeluarkan

**Commented [ED1]:**  
LATIHAN SIANG INI

- COBA TEMPLATE PROPOSAL INI DISESUAIKAN DENGAN JUDUL MASING2

- LATIHAN MEMEBUAT ANGGARAN SEPERTI TARIF2 INKINDO

- AKTIVITAS DISESUAIKAN DENGAN JUDUL TUBES KELOMPOK ANDA

## LAMPIRAN 1. DAFTAR CV ANGGOTA KELOMPOK

### BIODATA KETUA KELOMPOK

#### A. Identitas Diri

Nama Lengkap	Nur Bahrul Ulum
Jenis Kelamin	Laki Laki
NIM	1301160315
Tempat dan Tanggal Lahir	TENTENA, 14 April 1998
Email	<a href="mailto:nurbahrululum@telkomuniversity.ac.id">nurbahrululum@telkomuniversity.ac.id</a>
No. Telepon/HP	085399222567

#### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SDI NGAPABOA	MTsN MODEL	MAN 2 MODEL
Tahun Masuk	2004	2010	2013
Tahun Lulus	2010	2013	2016

#### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

#### E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal

**F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian.

Bandung, 04 Oktober 2019  
Ketua Kelompok,

(Nur Bahrul Ulum)

**BIODATA ANGGOTA 1****G. Identitas Diri**

Nama Lengkap	Moch. Ikbal Tawakal
Jenis Kelamin	Laki-Laki
NIM	1301164480
Tempat dan Tanggal Lahir	Kuningan, 08 Maret 1997
Email	itawakal@student.telkomuniversity.ac.id
No. Telepon/HP	082130600621

**H. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SDN 2 Cigadung	SMPN 1 Kuningan	SMAN 3 Kuningan
Tahun Masuk	2004	2010	2013
Tahun Lulus	2010	2013	2016

**I. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**J. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**K. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal

**L. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada  
Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian.

Bandung, 04 Oktober 2019  
Anggota 1,

(Moch. Ikbāl Tawakal)

**BIODATA ANGGOTA 2****M. Identitas Diri**

Nama Lengkap	Candra Nugraha
Jenis Kelamin	Laki-Laki
NIM	1301164581
Tempat dan Tanggal Lahir	Makassar, 04 April 1998
Email	candranugraha.1392@gmail.com
No. Telepon/HP	082129158438

**N. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah			
Alamat			
Tahun Masuk			
Tahun Lulus			

**O. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**P. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**Q. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal



**R. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada  
Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian.

Bandung, 04 Oktober 2019  
Anggota 2,

(Candra Nugraha)

**BIODATA ANGGOTA 3****S. Identitas Diri**

Nama Lengkap	Dwi Kuncoro Aji
Jenis Kelamin	Laki-Laki
NIM	1301160253
Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 08 Juli 1998
Email	<a href="mailto:dwiaji07@gmail.com">dwiaji07@gmail.com</a>
No. Telepon/HP	082129158438

**T. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah			
Alamat			
Tahun Masuk			
Tahun Lulus			

**U. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**V. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**W. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal

**X. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada  
Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian.

Bandung, 04 Oktober 2019  
Anggota 3,

(Dwi Kuncoro Aji)

**BIODATA ANGGOTA 4****Y. Identitas Diri**

Nama Lengkap	Naufal Ghiyats
Jenis Kelamin	Laki Laki
NIM	1301164033
Tempat dan Tanggal Lahir	CIREBON, 22 September 1998
Email	ngnaufal@telkomuniversity.ac.id
No. Telepon/HP	081360026936

**Z. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SD KARTIKA	SMPN1 CBN	SMAN1 CBN
Tahun Masuk	2004	2010	2013
Tahun Lulus	2010	2013	2016

**AA. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**Ä. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jumlah (Rp)

**CC. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal

**DD. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada  
Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian.

Bandung, 04 Oktober 2019  
Anggota 4,

(Naufal Ghiyats)