



**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PROGRAM**

**Gantungan Jemuran Sepatu 180**

**BIDANG KEGIATAN :**

**PKM-K**

Diusulkan Oleh :

Iman Ramadhan 201381189 (angkatan 2013)

Vivi Septia Audia 201381020 (angkatan 2013)

Iksan Ramadhan 201381190 (angkatan 2013)

Kevin Aldiansyah 201381037 (angkatan 2013)

Kiki Rizky Hidayat 201281044 (angkatan 2012)

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2014**

## PENGESAHAN PKM-KEWIRAUSAHAAN

1. Judul Kegiatan : Gantungan Jemuran Sepatu  
180
2. Bidang Kegiatan : PKM-K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Iman Ramadhan
  - b. NIM : 201381189
  - c. Jurusan : Teknik Informatika
  - d. Universitas/Institusi/Perguruan : Universitas Esa Unggul
  - e. Alamat Rumah dan No.Tel/HP : Kp. Kabasiran RT 03/01  
Kec. Parungpanjang Kab.  
BOGOR / 089602931700
  - f. Alamat email : ramadhan.iman.ir@gmail  
.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Bambang Irawan S.Kom,  
M.Kom
  - b. NIDN : 0308057005
  - c. Alamat Rumah dan No.Tel/HP : Asrama Polri PJKA No.31  
RT 07 /RW 11 Tanjung  
Priuk, Jakarta Utara /  
08161313257
6. Biaya Kegiatan Total
  - a. Dikti : Rp 10.183.700,-
  - b. Sumber lain :
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Jakarta, 24 September 2014

Menyetujui,

Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Universitas  
**Esa Unggul**  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

(Riya Widayanti, S.Kom, MMSI)

NIP 201040163

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan\*

  
Universitas  
**Esa Unggul**

(Ari Tambudi, S.Kom, M.Kom)

NIK 208040375

Ketua Pelaksana Kegiatan



(Iman Ramadhan)

NIM 201381189

Dosen Pembimbing



(Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom)

NIDN. 0308057005

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<i>i</i>
<b>Daftar Isi</b> .....	<i>ii</i>
<b>Ringkasan</b> .....	<i>iii</i>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Urgensi Kegiatan .....	2
1.3 Proses Identifikasi Peluang Usaha .....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.5 Luaran .....	3
1.6 Manfaat .....	3
<b>BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA</b>	
3.1 Kondisi Umum Lingkungan .....	4
3.2 Gambaran Potensi Sumberdaya dan Peluang Pasar .....	4
<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN</b> .....	5
<b>BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN</b>	
5.1 Anggaran Biaya .....	7
5.2 Jadwal Kegiatan .....	7
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>Lampiran 1.</b> Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pendamping.....	8
<b>Lampiran 2.</b> Justifikasi Anggaran Kegiatan .....	19
<b>Lampiran 3.</b> Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas ...	20
<b>Lampiran 4.</b> Surat Pernyataan Ketua Kegiatan .....	21
<b>Lampiran 5.</b> Pengembangan dan Pemilihan Konsep.....	22
<b>Lampiran 6.</b> Cara Pembuatan .....	25
<b>Lampiran 7.</b> Daftar Gambar .....	28

## RINGKASAN

Sudah menjadi hal yang biasa, setelah kita mencuci pakaian, pasti kita akan mengeringkan pakaian tersebut. Biasanya kita akan menggunakan mesin cuci di bagian pengeringnya, ataupun menaruhnya di tempat panas atau di angin-anginkan dengan menggantungnya di gantungan jemuran. Dalam hal ini kami memfokuskan karsa dan nalar kami untuk membuat suatu inovasi baru dari proses mengeringkan pakaian dengan menggunakan gantungan jemuran.

Sampai sekarang ini telah banyak tercipta berbagai model gantungan jemuran, dari yang bentuk biasa sampai bentuk *portable*. Namun itu semua dikhususkan untuk menggantung pakaian saja, belum pernah ditemukan gantungan jemuran yang dikhususkan untuk sepatu.

Sepatu yang telah kita cuci biasanya kita jemur di atas genting, di ujung pagar ataupun tongkat sejenisnya. Dari hasil penelitian yang kami lakukan, penjemuran sepatu seperti yang telah disebutkan tadi kurang efisien, dan bisa membuat sepatu cepat rusak. Dari sini kami berpikir untuk membuat gantungan jemuran yang dikhususkan untuk menggantung sepatu, yang tentunya tidak lepas dari pemikiran kami mengenai konsep efisiensi waktu, ruang, kepraktisan, serta efek samping dari penggunaan produk ciptaan kami terhadap sepatu.

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan sandang atau pakaian sudah menjadi salah satu hal yang utama, termasuk juga sepatu. Untuk merawat pakaian tersebut, perlu dibersihkan atau dicuci setelah dipakai. Karena masyarakat masih sangat mengandalkan sinar matahari untuk mengeringkan, diperlukan tempat yang langsung terkena sinar matahari. Sinar matahari sangat efektif untuk mengeringkan pakaian yang telah dicuci. Meskipun banyak teknologi untuk mengeringkan pakaian, alat gantungan jemuran masih sangat diperlukan. Disamping harganya murah, penjemuran dengan menggunakan gantungan jemuran juga lebih efektif digunakan untuk menjemur pakaian di bawah sinar matahari.

Berbagai gantungan jemuran telah di ciptakan, selama itu terjadi berbagai pengembangan pula dari alat gantungan jemuran. Namun gantungan jemuran yang diciptakan itu hanya untuk menjemur pakaian saja, belum pernah diciptakan gantungan jemuran yang dikhususkan untuk menjemur sepatu.

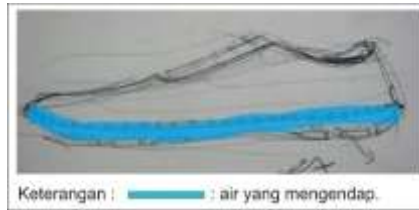
Beberapa posisi penjemuran sepatu yang biasa kita lakukan diantaranya yang pertama adalah dengan posisi alas sepatu yang berada dibawah (gambar 1.), posisi penjemuran ini biasanya di letakkan di atas genting. Teknik penjemuran kedua adalah dengan menggantungkan sepatu di ujung pagar ataupun tongkat sejenisnya di bagian tumit dalam sepatu (gambar 2). Dari penelitian pengamatan kami, teknik penjemuran yang pertama akan menyebabkan daya rekat antara kulit sepatu dengan alasnya akan cepat berkurang karena lamanya air yang mengendap di area menempelnya kulit sepatu dengan alas sepatu (gambar 3), yang tentunya akan membuat sepatu cepat rusak. Begitu pula dengan teknik penjemuran yang kedua, akan membuat daya rekat antara kulit sepatu dengan alas sepatu berkurang, terutama dibagian ujung depan sepatu. Dengan posisi penjemuran yang kedua ini juga akan merusak lapisan kulit dalam sepatu bagian tumit akibat gesekan atau tekanan dari ujung pagar atau tongkat sejenisnya.



Gambar 1. Penjemuran dengan posisi alas sepatu berada di bawah.bawah



Gambar 2. Penjemuran pada ujung tongkat.



Gambar 3. Air yang mengendap.

Dari permasalahan diatas yang telah ditemukan kami inilah yang melatar belakangi pembuatan gantungan jemuran yang dikhususkan untuk sepatu.

## 1.2 Urgensi Kegiatan

Seperti yang tertulis dalam ringkasan dan pendahuluan, masyarakat membutuhkan sepatu sebagai salah satu kebutuhan sandang. Tentunya sepatu itu juga butuh dirawat, namun perawatan akan sepatu yang dimiliki masyarakat kurang tepat, terutama saat penjemuran sepatu setelah dicuci. Sehingga hal itu dapat menyebabkan sepatu cepat rusak.

Produk ini menawarkan masyarakat agar dapat lebih membuat sepatu yang dimilikinya dapat lebih awet, dengan teknik posisi penjemuran yang berbeda menggunakan produk ini.

## 1.3 Proses Identifikasi Peluang Usaha

Oleh karena produk ini dapat menyelesaikan permasalahan tentang akibat teknik penjemuran sepatu setelah dicuci yang kurang efisien yang dapat membuat sepatu cepat rusak serta belum pernah di ciptakannya produk gantungan jemuran khusus untuk menjemur sepatu ini maka kami bisa menyimpulkan bahwa produk ini dapat laku dipasaran.

## 1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang tuturkan diatas, kami merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana produksi barang dapat memenuhi banyaknya permintaan sehingga usaha ini mampu menghasilkan profit yang besar?
2. Bagaimanakah metode yang efektif dalam memasarkan produk kue putu ini?
3. Apakah lamanya penjemuran menggunakan produk ini berbeda dengan penjemuran biasa (tanpa menggunakan produk ini)?

### 1.5 Batasan Masalah

1. Gantungan jemuran untuk sepatu bukan jemuran untuk pakaian, karpet atau kain yang berukuran besar.
2. Gantungan jemuran berjenis gantungan jemuran satuan bisa.
3. Satu gantungan jemuran sepatu digunakan untuk satu pasang sepatu.

### 1.6 Luaran

Dengan menjalankan usaha penjualan produk ini, diharapkan produk yang kami tawarkan dapat mencapai target luaran sebagai berikut :

1. Menjadikan masyarakat yang tidak boros uang untuk membeli sepatu baru.
2. Menghemat waktu penjemuran sepatu.

### 1.7 Manfaat

1. Membuat sepatu lebih awet.
2. Mempermudah penjemuran sepatu.
3. Penjemuran alternatif dalam ruangan.

## BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

### 2.1 Kondisi Umum Lingkungan

Seperti yang telah dijelaskan dalam latar belakang proposal ini. Sampai sekarang belum pernah diciptakan gantungan jemuran khusus untuk sepatu, yang ada hanya pembuatan serta pengembangan gantung jemuran untuk pakaian. Dan dipandang dari permasalahan pada penjemuran sepatu yang biasa dilakukan, kami mengharapkan dari produk yang kami ciptakan ini dapat menjadi solusi dari masalah tersebut.

Usaha yang akan kami lakukan rencananya berlokasi di tempat-tempat yang bukan perkotaan seperti Parungpanjang (Kabupaten Bogor), dimana lokasi tersebut mayoritas masyarakatnya menggunakan gantungan jemuran untuk mengeringkan pakaian ataupun sekedar menjemur pakaian setelah pemakaian. Hal ini diharapkan dapat lebih memberi keuntungan pada usaha penjualan produk “Gantungan Jemuran Baju 180” dalam segi minat konsumen.

### 2.2 Gambaran Potensi Sumberdaya dan Peluang Pasar

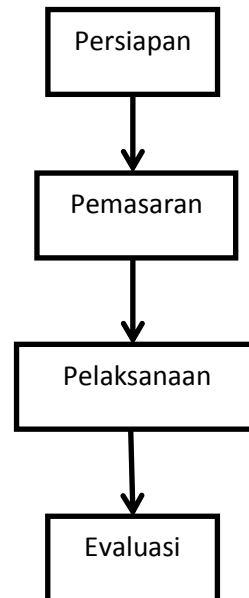
Tabel 1. Laba/Rugi Usaha

No.	Uraian	Bulan ke-2	Bulan ke-3	Bulan ke-4
1	Volume Penjualan			
	1.1 Jumlah Produksi produk	1.500	1.800	2.000
	1.2 Harga satuan produk	6.000	6.000	6.000
	Total Penjualan (TP)	9.000.000	10.800.000	12.000.000
2	Harga Pokok Penjualan	2.355.000	2.826.000	3.140.000
3	Biaya operasional			
	3.1 Upah pekerja [10 pekerja * (4,5%*TP)]	4.050.000	4.860.000	5.400.000
	3.2 Biaya Pemasaran	100.000	100.000	100.000
	Total Biaya Operasional	4.150.000	4.960.000	5.500.000
4	Laba Bersih	2.495.000	3.014.000	3.360.000



### BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan usaha penjualan produk “Gantungan Jemuran Sepatu 180” terbagi menjadi beberapa tahapan. Adapun tahapan-tahapan pelaksanaannya tertera dalam bagan sebagai berikut.



Rincian metode pelaksanaan:

#### 1. Persiapan

Dalam tahap persiapan, kegiatan yang akan dilakukan meliputi:

- Survei tempat usaha yang strategis.
- Perekrutan pekerja serta pengajaran cara pembuatan.
- Pengurusan izin usaha.
- Pembelian peralatan dan perlengkapan.
- Pembuatan desain dan contoh produk.

#### 2. Pemasaran

Tahapan pemasaran ini bertujuan untuk memperkenalkan produk kepada konsumen sebagai sebuah produk baru. Langkah yang dilakukan dalam tahapan pemasaran ini adalah promosi dengan cara datang ke beberapa tempat (dor to dor ataupun out dor) dari setiap RT untuk memperkenalkan produk ini dari segi keuntungan penggunaan dan cara pemakaian produk.

#### 3. Pelaksanaan usaha

- Persiapan bahan baku dan pembuatan produk.
- Penjualan produk di tempat pasar dengan menitipkan produk di toko-toko sandang dan papan terdekat di setiap daerah.

- Evaluasi dan pembuatan laporan hasil penjualan harian di masing-masing toko.
4. Evaluasi

Evaluasi dimaksudkan untuk melihat perkembangan usaha mulai dari persiapan sampai pelaksanaan usaha, serta mempertimbangkan potensi-potensi keberlanjutan dan perluasan usaha. Pada tahapan ini setiap perkembangan dan kekurangan dalam pelaksanaan akan dijadikan bahan analisa dalam merencanakan keberlanjutan usaha dan dituangkan di dalam laporan akhir. Evaluasi akan dilaksanakan setiap 1 minggu sekali.

## BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

### 4.1 Anggaran Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Peralatan penunjang	1.355.500
2	Bahan Habis Pakai	8.321.000
3	Perjalanan	104.000
4	Lain-lain	403.200
<b>Jumlah</b>		<b>10.183.700</b>

### 4.2 Jadwal Kegiatan

No.	Jenis Kegiatan	Bulan			
		1	2	3	4
1	Persiapan				
2	Pemasaran				
3	Pelaksanaan usaha				
4	Evaluasi				

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing

#### 1. Ketua Pelaksana Kegiatan

##### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Iman Ramadhan
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	201381189
5	Tempat, Tanggal Lahir	Indramayu, 21 Februari 1995
6	E-mail	<a href="mailto:ramadhan.iman.ir@gmail.com">ramadhan.iman.ir@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	089602931700

##### B. Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tempat	Tahun	
			Dari	Sampai
1	SD	SDN 01 Parung Panjang	2000	2007
2	SMP	SMPN 01 Parung Panjang	2007	2010
3	SMA	SMAN 17 Kab. Tangerang	2010	2013
4	Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	2013	Sekarang

##### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar, pembicara: Roland Samosir S.kom	Intorduction Android Operating System	Selasa, 17 September 2013, Universitas Esa Unggul
2	Seminar	Managemen Penyelenggara Acara	Tahun 2013
3	Seminar	Merdunya Dunia Suara dan Indahnya Dunia Menulis	Tahun 2013
4	Seminar dan Talk Show	ESQ	Tahun 2013, Aula Kemala, Universitas Esa Unggul

**D.Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Medali Perunggu	Kejuaraan Taekwondo Rostar Cup II	2011
2	Medali Perunggu	Kejuaraan Taekwondo Expert Team	2012
3	Mendali Perak	Festival Taekwondo Tangerang City	2014

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa – Kewirausahaan.

Jakarta, 24 September 2014  
Pengusul,



(Iman Ramadhan)

## 1. Biodata Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Vivi Septia Audia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	201381020
5	Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 07 September 1995
6	E-mail	<a href="mailto:audia_vivi@yahoo.co.id">audia_vivi@yahoo.co.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	08988209905

### B. Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tempat	Tahun	
			Dari	Sampai
1	SD	SD Binong Permai	2000	2007
2	SMP	SMP Binong Permai	2007	2010
3	SMA	SMAN 23 Kab. Tangerang	2010	2013
4	Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	2013	Sekarang

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar, pembicara: Dandy Kurniadi	Cara Asyik Bisnis Masa Depan Via Online	Selasa, 8 Oktober 2013, Aula Kemala, Universitas Esa Unggul
2	Seminar, pembicara: Roland Samosir, S.kom	Intorduction Android Operating System	Selasa, 17 September 2013, Universitas Esa Unggul
3	Seminar dan Talk Show	Radio On Air	Senin, 30 September 2013, Universitas Esa Unggul Jakarta
4	Seminar	Microsoft Technology Update with Windows Phone	Jumat, 08 November 2013, Universitas Esa Unggul

		Mobile: Who's The Best?	2014, Universitas Esa Unggul
6	Workshop	Wirausaha Muda Mandiri	Rabu, 15 Januari 2014, Gelora Bung Karno
7	Seminar	Android	27 Februari 2014
8	Seminar	Robotik	28 Februari 2014

**D.Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

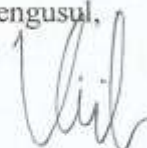
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara II Ujian Nasional	SMP Binong Permai	2010
2	Juara Kelas	SMAN 23 Kab. Tangerang	2011
3	Peserta Olimpiade Matematika Kab. Tangerang	Kabupaten Tangerang	2011
4	Juara Umum	SMAN 23 Kab. Tangerang	2011
5	Juara Kelas	SMAN 23 Kab. Tangerang	2012
6	Peserta Olimpiade Fisika Kab. Tangerang	Kabupaten Tangerang	2012
7	Juara Umum	SMAN 23 Kab. Tangerang	2012
8	Juara Kelas	SMAN 23 Kab. Tangerang	2013
9	Juara Umum	SMAN 23 Kab. Tangerang	2013
10	Attended ESQ Character Building – 1	The ESQ Way 165	2013
11	Lolos PKM-Gagasan Tertulis	DIKTI	2014

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa – Kewirausahaan.

Jakarta, 24 September 2014

Pengusul,



(Vivi Septia Audia)

## 2. Biodata Anggota 2

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Iksan Ramadhan
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	Teknik Informatika
4.	NIM	201381190
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Indramayu, 21 Februari 1995
6.	E-mail	<a href="mailto:iksanramadhan21@gmail.com">iksanramadhan21@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon/HP	08979664258

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 ParungPanjang	SMPN 1 ParungPanjang	SMAN 17 kab.Tagerang
Jurusan			IPA
Tahun Kelulusan	2001-2007	2010	2013

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Workshop	Creativity Is The Connected Things	24 Mei 2014, Universitas Esa Unggul
2	Seminar	Microsoft Technology Update with Windows Phone	8 November 2013, Universitas Esa Unggul
3	Seminar Microsoft	Merdunya Dunia Suara dan Indahnya Dunia Menulis	28 November 2013, Universitas Esa Unggul
4	Seminar Think Digital	Digital Thinking for Better Living	23 Juni 2014, Universitas Esa Unggul
5	Seminar Compare OS Mobile	Compare OS Mobile : Who's The Best?	9 Januari 2014, Universitas Esa Unggul

### D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 2 Olympiade Matematika	SMPN 1 ParungPanjang	2008
2	Juara 3 Kelas	SMPN 1 ParungPanjang	2010



		Tangerang	
4	Has attended ESQ Character Building - 1	THE ESQ WAY 165	2013

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 pangajuan Hibah

Jakarta,  
September 2014

Pengusul



(Iksan Ramadhan)

### 3. Biodata Anggota 3

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Kevin Aldiansyah
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	201381037
5	Tempat, Tanggal Lahir	Tangerang, 27 Oktober 1995
6	E-mail	<a href="mailto:kevinaldiansyah@gmail.com">kevinaldiansyah@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	085782667339

#### B. Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tempat	Tahun	
			Dari	Sampai
1	SD	SDN 03 Tangerang	2000	2007
2	SMP	SMPN 24 Tangerang	2007	2010
3	SMA	SMAN 12 Tangerang	2010	2013
4	Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	2013	Sekarang

#### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar	Statement Of Achievements	Tahun 2012, yayasan lembaga pendidikan Indonesia-Amerika
2	Seminar	Completed The Conservation	Tahun 2013, yayasan lembaga pendidikan Indonesia-Amerika
3	Seminar	Microsoft Technology Update with Windows Phone	Jumat, 08 November 2013, Universitas Esa Unggul
4	Seminar dan Talk Show	Compare OS Mobile: Who's The Best?	Kamis, 09 Januari 2014, Universitas Esa Unggul

			Kemala, Universitas Esa Unggul
--	--	--	-----------------------------------

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa – Kewirausahaan.

Jakarta, 24 September 2014  
Pengusul,



(Kevin Aldiansyah)

## 5. Biodata Anggota 4

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Kiki Rizky Hidayat
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIM	201281044
5	Tempat, Tanggal Lahir	Indramayu, 21 Februari 1995
6	E-mail	<a href="mailto:kikirizkyh@gmail.com">kikirizkyh@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	089602931700

### B. Riwayat Pendidikan

No.	Pendidikan	Tempat	Tahun	
			Dari	Sampai
1	SD	SDN Binong 03	1999	2006
2	SMP	SMP Binong Permai	2006	2009
3	SMA	SMAN 03 Kab. Tangerang	2009	2012
4	Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	2012	Sekarang

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

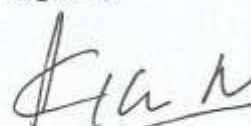
No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar	Human Rights Day	Jumat 21 Desember 2012, Aula Kemala Universitas Esa Unggul
2	Seminar dan Talk Show	ESQ	Tahun 2012, Aula Kemala, Universitas Esa Unggul
3	Seminar	CISCO day	November 29, 2012
4	Seminar	Introduction Android Community And Programming	Selasa, 18 September 2012
5	Seminar	Microsoft Technology Update	Sabtu, 16 Februari 2013
6	Seminar	Robotik	28 februari 2014
7	Seminar	Membangun Aplikasi Android	26 Maret 2013

8	Seminar	Optimizing U'R Gaming Experience With New Tech	19 februari 2014
9	Workshop	Digital Marketing	Mei,23 2013
10	Seminar	Keamanan Pada Jaringan Komputer	25 Februari 2013
11	Seminar	Peduli Banjir DKI	18-26 Januari 2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa – Kewirausahaan.

Jakarta, 24 September 2014  
Pengusul,



(Kiki Rizky Hidayat)

**DOSEN PEMBIMBING**

## A. Identitas Diri

1	Nama	Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom
2	NIDN	0308057005
3	Alamat	Asrama Polri PJKA No.31 RT 07/RW 011 Tanjung Priuk, Jakarta Utara
4	Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul
5	Program Studi	Sistem Informasi S-1
6	Jenis Kelamin	Laki-laki
7	Jabatan Fungsional	LEKTOR KEPALA
8	Pendidikan Terakhir	S2
9	Riwayat Pendidikan	
	- SD	SD 1 Strada St. Paulus
	- SMP	SMP Strada St. Fransiskus Xaverius
	- SMA	SMA N 13 Jakarta
	- S1	Teknik Informatika Universitas Yarsi
	- S2	Teknik Informatika STTIK Benarif

Jakarta, 24 September 2014

Dosen Pembimbing,



(Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom)

NIDN. 0308057005

## Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

### 1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Tang		10 unit	12.000	120.000
Pemotong Kawat		10 unit	10.000	100.000
Plastik pak		4 pak (200 pcs)	13.000	52.000
Plastik Kresek		1 ikat (10 pak)	23.500	23.500
Stiker Logo 3x3	4 bulan	5.300 pcs	200	1.060.000
Sub TOTAL (Rp)				1.355.500

### 2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Kawat	4 bulan	16.642 Meter	500 (per Meter)	8.321.000
Sub TOTAL (Rp)				8.321.000

### 3. Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Toko Material	7 hari sekali	1	6.500	104.000
Sub TOTAL (Rp)				104.000

### 4. Lain-lain

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Pembuatan contoh produk	2 hari		1.600	3.200
Pengenalan produk dan pencarian pekerja	5 hari	4	100.000	400.000
Sub TOTAL (Rp)				403.200

**Lampiran 3.** Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas

No.	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Iman Ramadhan/201381189	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	2 jam/minggu	Pemikiran Konsep, Survei bahan material, pembuatan prototipe, pembuatan proposal.
2	Vivi Septia Audia/201381020	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	2 jam/minggu	Survei bahan material, pembuatan prototipe, pembuatan proposal.
3	Iksan Ramadhan/201381190	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	2 jam/minggu	Survei bahan material, Pembelian alat, pembuatan prototipe, pembuatan proposal.
4	Kevin Aldiansyah/201381037	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	2 jam/minggu	Survei bahan material, Pembelian alat, pembuatan prototipe, pembuatan proposal.
5	Kiki Rizky Hidayat/201281044	Teknik Informatika	Ilmu Komputer	1 jam/minggu	Survei bahan material.



Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan



**SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iman Ramadhan  
 NIM : 201381189  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa proposal **Program Kreativitas Mahasiswa - Kewirausahaan** saya dengan judul:

**Gantungan Jemuran Sepatu 180**

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2014 bersifat **original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Parungpanjang, 24 September 2014

Mengetahui,

Ketua Bidang Kemahasiswaan,

  
 (Ari Pembudi, S.Kom, M.Kom)  
 NIK: 208040375

Yang menyatakan,

Ketua,

  
 (Iman Ramadhan)

NIM: 201381189



## Lampiran 5. Pengembangan dan Pemilihan Konsep




### 5.1 List of Requirement

TEKNIK INFORMATIKA UEU		DAFTARKEBUTUHAN PRODUK	
		Nama Produk : Gantungan jemuran sepatu 180	
No.	Perubahan	S/H	Uraian Kebutuhan
1	Fungsi	S	Tempat jemuran sepatu
2	Kuat & Aman	S	Kuat menahan tekanan sepatu
		S	Kuat menahan guncangan
3	Manufaktur & Penggunaan	S	Mudah digunakan
		S	Mudah dipindahkan
		S	Tidak menghabiskan ruang
4	Perawatan	S	Mudah disimpan
		S	Mudah dibersihkan
		S	Mudah diperbaiki
5	Biaya / Harga	H	Ekonomis

Keterangan: S = Syarat  
H = Harapan

### 5.2 Konsep referensi

Sub-sub bagian dengan fungsi	Opsi	
	1	2
Tempat menaruh jemuran sepatu		

<p>Mengatur jarak sepasang sepatu</p>		
<p>Posisi menggantungnya gantungan sepatu</p>		

### 5.3 Pemilihan Konsep

#### 1. Konsep A

Konsep A ini memiliki model seperti gantungan jemuran baju biasa yang terbagi tiga bagian yang menjadi satu. Bagian yang pertama (Bagian yang utama) terdiri dari bagian tumpuan tempat menggantungnya gantungan jemuran sepatu sekaligus tempat pengatur jarak jemuran sepatu, bagian yang kedua (Bagian bawah X) sebagai tempat menggantungkan sepatu bagian depan, dan bagian yang ketiga (Bagian bawah Y) sebagai tempat menggantungkan sepatu bagian belakang.

#### 2. Konsep B

Konsep B ini memiliki model seperti gantungan jemuran baju biasa yang terbagi lima bagian yang menjadi satu. Bagian yang pertama (Bagian yang utama) terdiri dari bagian tumpuan tempat menggantungnya gantungan jemuran sepatu sekaligus tempat pengatur jarak jemuran sepatu, bagian yang kedua dan ketiga (Bagian bawah X) sebagai tempat menggantungkan sepatu bagian depan, bagian yang keempat dan kelima (Bagian bawah Y) sebagai tempat menggantungkan sepatu bagian belakang.

#### 5.4 Penilaian konsep dengan membandingkan konsep A dan konsep B

Kriteria Seleksi	Bobot	Konsep			
		A		B	
		Rate	Skor Bobot	Rate	Skor Bobot
Kuat & aman	40%	7	2,8	8	3,2
Ringan	10%	7	0,7	7	0,7
Mudah dipakai	20%	7	1,4	8	1,6
Mudah disimpan	20%	7	1,4	8	1,6
Ekonomis	10%	7	0,7	7	0,7
Nilai absolut			7		7,8
Nilai relatif			47,3%		52,7%

#### 5.5 Konsep terpilih

Konsep B yang terpilih sebagai konsep yang akan dirancang.

Bahan bahan yang diperlukan adalah sebagai berikut :

1. Kawat besi yang terbuat dari *stainless steel* sepanjang  $\pm 314$  cm.

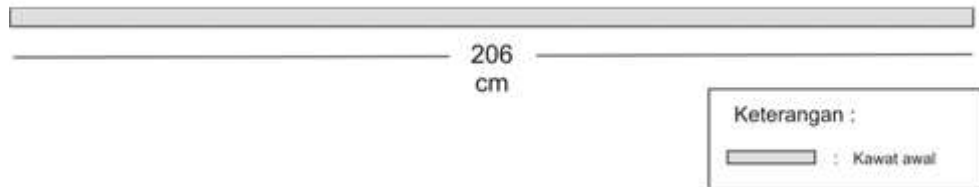
Alat yang digunakan :

1. Tang 1 buah.
2. Pemotong kawat 1 buah (diperlukan jika tang tidak memiliki fungsi muliguna sebagai pemotong kawat).

## Lampiran 6. Cara Pembuatan

### 6.1 Cara pembuatan

1. Siapkan kawat (seperti pada gambar 1)



Gambar 1. Kawat awal

#Potong kawat dengan menggunakan tang di bagian pemotong kawat (seperti pada gambar dibawah)



2. Potong kawat awal dengan menggunakan pemotong kawat menjadi 3 bagian (Seperti gambar 2).



Gambar 2. Pembagian kawat awal

3. Potong kawat bagian bawah X menjadi 2 bagian sama panjang (Seperti gambar 3).



Gambar 3. Pembagian kawat bagian bawah X.

4. Potong kawat bagian bawah Y menjadi 2 bagian sama panjang (Seperti gambar 4).

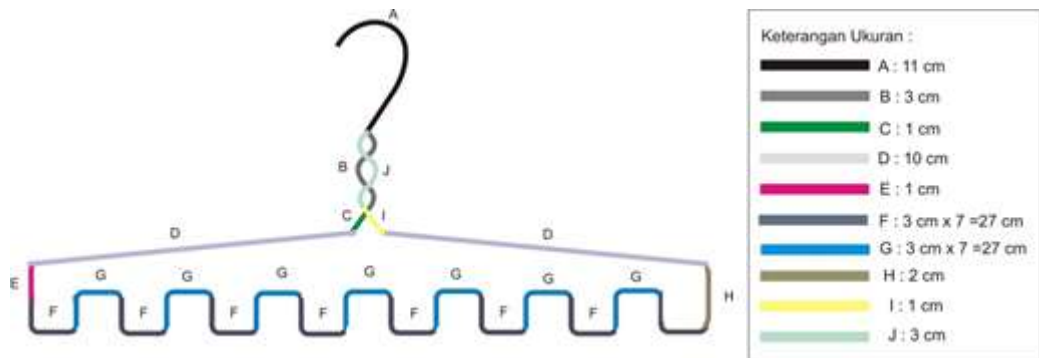


Gambar 4. Pembagian kawat bagian bawah Y

5. Pengerjaan kawat pada bagian utama :
- # Bengkok-bengkokkan dengan menggunakan tang (seperti pada gambar dibawah)



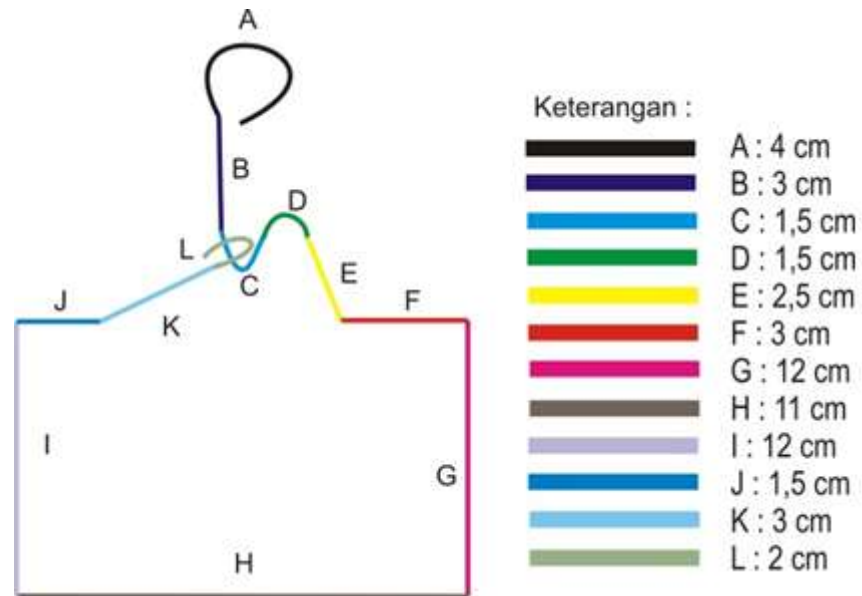
- # Bentuk kawat bagian utama dengan ukuran ukuran seperti gambar dibawah.



#Setelah jadi, Putar 90° di bagian leher.

6. Pengerjaan kawat pada bawah X :
- #Untuk pembuatan X dan X'' sama.

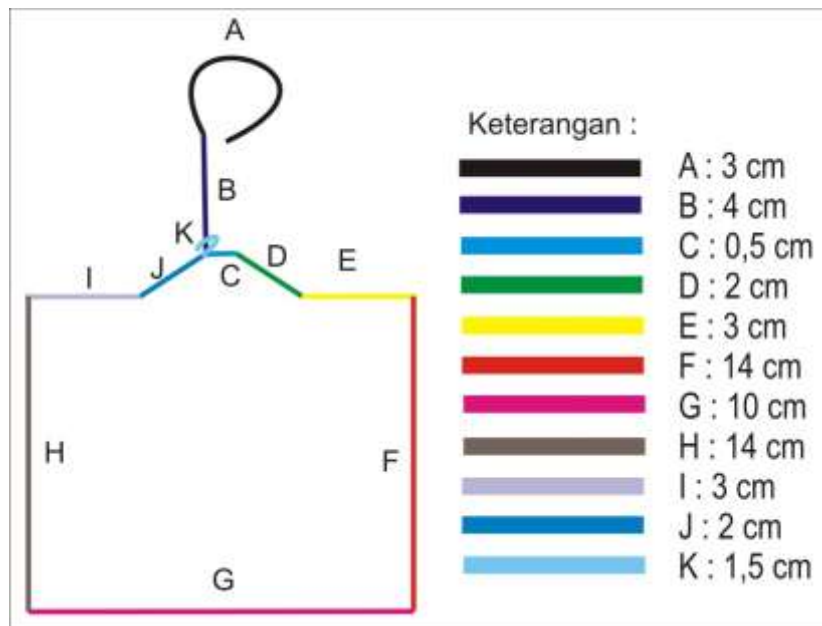
# Bentuk kawat bagian X dengan ukuran ukuran seperti gambar dibawah.



#Setelah jadi, Putar 90° di bagian leher.

7. Pengerjaan kawat pada bawah Y :  
#Untuk pembuatan Y dan Y'' sama.

# Bentuk kawat bagian Y dengan ukuran ukuran seperti gambar dibawah.



#Setelah jadi, Putar 90° di bagian leher.

8. Setelah semua bagian telah dibuat, satukan semua bagian menjadi satu.  
(Lihat hasil jadi di bagian lampiran gambar)



## Lampiran 7. Daftar Gambar

7.1 Gambar Penjemuran sepatu menggunakan Produk ini.



7.2 Gambar Penjemuran sepatu menggunakan Produk ini (dari samping).



7.3 Gambar Jatuhnya air melalui titik terendah.



7.4 Gambar Pengatur Jarak Sepatu.



7.5 Logro Produk.

