

# **LAPORAN AKHIR MA CHUNG ABDIMAS GRANT VI**



## **Pendampingan Implementasi Situs Terintegrasi Bank Sampah Malang**

Soetam Rizky Wicaksono, S.Kom, MM  
Supriyanto, S.Kom  
Annas Vijaya, MTI

Dibiayai oleh  
Ma Chung Abdimas Grant, Universitas Ma Chung

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MA CHUNG  
2014

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Pengabdian :** Pendampingan Implementasi Situs Terintegrasi Bank Sampah Malang


1. Nama Mitra : Bank Sampah Malang
2. Ketua Tim Pengusul :
  - Nama : Soetam Rizky Wicaksono, S.Kom, MM
  - NIP : 20090006
  - Unit : Pusat Studi Pengembangan dan Riset Terapan Teknologi Informasi
  - Bidang Keahlian : Sistem Informasi, Teknologi Pembelajaran
3. Anggota Tim Pengusul :
  - Nama : Supriyanto, S.Kom
  - NIP : 20090010
  - Unit : Direktorat Manajemen Informasi
  - Bidang Keahlian : Database, Infrastruktur Komputer dan Sistem Informasi
  - Nama : Annas Vijaya, MTI
  - NIP : 20130001
  - Unit : Program Studi Sistem Informasi
  - Bidang Keahlian : Tatakelola TI
4. Lokasi kegiatan mitra :
  - Kabupaten/Kota : Malang
  - Propinsi : Jawa Timur
  - Jarak PT ke lokasi mitra : 2 Km
5. Luaran yang dihasilkan : Situs terintegrasi dengan data bank sampah
6. Jangka waktu pelaksanaan : 5 bulan
7. Biaya total : Rp. 6.925.000

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sains & Teknologi



Rudy Setiawan, S.Si, MT  
NIP : 20080042

Malang, 20 Mei 2014,  
Ketua Tim Pengusul



Soetam Rizky Wicaksono  
NIP : 20090006

Mengetahui,

Manajer PPM Universitas Ma Chung,



Daniel Sugama Stephanus S.E., M.M., M.S.A., Ak.  
NIP : 20070029

# DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI

Judul Kegiatan

Tujuan dan Manfaat

Perkembangan Kegiatan

Hambatan dalam Pelaksanaan

Dokumentasi Kegiatan

# LAPORAN AKHIR MAG PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI SITUS TERINTEGRASI BANK SAMPAH MALANG

## Judul Kegiatan

Kegiatan yang dilaksanakan Tim 1 MAG VI ini adalah PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI SITUS TERINTEGRASI BANK SAMPAH MALANG

## Tujuan dan Manfaat

Tujuan :

1. Pembuatan ulang situs yang mampu memudahkan pengelolaan data untuk kepentingan *branding* serta perluasan pangsa pasar dengan menggunakan *content management system*.
2. Penambahan fitur integrasi data transaksi dan nasabah di situs yang akan di-*remake* agar dapat menyediakan informasi kepada nasabah secara interaktif berdasarkan data dari sistem informasi yang telah tersedia.
3. Situs yang telah dibuat nantinya dioptimalkan dengan menggunakan SEO berbayar sehingga publikasi situs di mesin pencari menjadi lebih baik rangkingnya.

Manfaat Bagi Universitas :

Universitas Ma Chung sebagai perguruan tinggi memiliki hak dan kewajiban dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah Pengabdian Kepada Masyarakat. Kegiatan pendampingan ini dilaksanakan dalam ranah memenuhi tugas dan tanggung jawab Universitas Ma Chung dalam meningkatkan kualitas masyarakat baik secara ekonomi, keilmuan, dan juga kemandirian.

Manfaat Bagi Bank Sampah :

Dari kegiatan pendampingan ini diharapkan dapat meningkatkan proses re-branding BSM agar dapat menjangkau lebih banyak segmen masyarakat.

## Perkembangan kegiatan

1. Pra proposal

Kunjungan ke Bank Sampah Malang (BSM) dilakukan sebelum proposal dibuat demi mempertajam analisa situasi yang akan dituangkan. Dari hasil kunjungan tersebut, pihak BSM melalui direktur utama yakni Bpk. Rahmad Hidayat menyatakan kebutuhan yang ada

di BSM yakni: implementasi situs terintegrasi dengan transaksi harian BSM, rebranding BSM agar dapat menjangkau segmen yang lebih luas yakni kalangan menengah ke atas dengan bantuan fitur tambahan seperti pencetakan kartu serta pengadaan monitor *touch screen* di lingkup kantor BSM.

Kunjungan kedua .... pada akhirnya menyetujui aktifitas yang akan dilakukan di BSM yakni dengan membagi aktifitas menjadi dua kelompok yakni satu kelompok yang khusus menangani situs dan kelompok lainnya menangani rebranding BSM.

Aktifitas penanganan situs kemudian dilakukan dalam lingkup aktifitas tim 1 yakni tim **PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI SITUS TERINTEGRASI BANK SAMPAH MALANG**. Sedangkan aktifitas yang menangani rebranding BSM dilakukan dalam lingkup aktifitas tim 2, yakni: **PENDAMPINGAN PENINGKATAN LAYANAN NASABAH BANK SAMPAH MALANG**.

## 2. Pasca penyetujuan

Kunjungan ketiga setelah proposal disetujui dan dana dicairkan sebesar 70%. Pada kunjungan ini kebutuhan yang telah dianalisa sebelumnya pada akhirnya berubah berdasarkan situasi terakhir. Situs yang sebelumnya menjadi kebutuhan pokok pada akhirnya telah dikerjakan oleh mahasiswa dari Polinema sebagai tugas akhir dan PKL. Sehingga pada akhirnya analisa kebutuhan dilakukan ulang oleh tim serta pihak BSM yang menghasilkan kebutuhan baru yang nantinya akan diampu oleh dua tim secara terpadu.

Kebutuhan tersebut yakni:

- a. Monitor *touch screen* beserta rak khusus yang nantinya bisa menjadi profil bagi BSM sekaligus sebagai media promosi untuk pihak Universitas Ma Chung
- b. Koneksi monitor *touch screen* ke komputer yang telah tersedia di pihak BSM agar pada saat terjadi kunjungan yang bertubi-tubi, pihak BSM tidak perlu lagi melakukan presentasi secara mendetail.
- c. SMS Broadcast yang didalamnya nanti akan dimanfaatkan oleh pihak BSM sebagai informasi untuk nasabah yang ada pada saat penjemputan sampah, sekaligus menjadi rebranding BSM untuk menampilkan dirinya sebagai BSM yang modern
- d. Hosting situs BSM yang lebih baik agar nantinya dapat menjadi media promosi dan diintegrasikan dengan sistem informasi yang sudah ada
- e. Implementasi kartu identitas nasabah yang diharapkan dapat membantu rebranding BSM menjadi lebih profesional di mata nasabah ataupun calon nasabah.

- f. Media banner dan spanduk yang didalamnya menampilkan informasi mengenai kerjasama antara BSM dan Universitas Ma Chung
- g. Media kaos yang menampilkan logo BSM dan Universitas Ma Chung, yang berfungsi sebagai tambahan bantuan seragam untuk pihak BSM sekaligus sebagai *marketing gimmick* untuk Universitas Ma Chung dalam skala pengabdian masyarakat di lingkup kota Malang.

### 3. Perkembangan terakhir

Dalam perkembangan terakhir aktifitas yang telah dilakukan oleh tim MAG dapat dijabarkan sebagai berikut:

- a. Pengadaan monitor *touch screen* beserta rak khusus telah selesai dilakukan dan saat ini telah terpasang
- b. SMS Broadcast telah selesai diimplementasikan dan telah dilakukan proses training oleh tim kepada pihak BSM (bukti berita acara terlampir).
- c. Media kaos telah selesai diimplementasikan dan dibagikan ke pihak BSM
- d. Media banner telah selesai dalam proses desain dan menunggu persetujuan pihak BSM untuk kemudian dicetak
- e. Kartu identitas nasabah telah selesai dalam proses desain dan menunggu data dari pihak BSM untuk proses cetak
- f. Hosting BSM telah disediakan dan menunggu proses dari pihak mahasiswa Polinema untuk pemindahan situs dan nama domain.
- g. Pembimbingan kepada pihak mahasiswa Polinema telah dilakukan untuk integrasi situs dan menunggu hasil dari mahasiswa yang bersangkutan.
- h. Proses pelaksanaan kerjasama secara tertulis dalam bentuk MOU (Memorandum of Understanding) atau Nota Kesepahaman telah mencapai proses draft dan menunggu nomenklatur surat dari pihak BSM dan penjadwalan dengan pihak Universitas Ma Chung.

### **Hambatan dalam Pelaksanaan**

1. Kebutuhan pihak BSM yang berubah sehingga aktifitas yang telah dicanangkan di dalam proposal tidak dapat terlaksana secara lengkap
2. Tertutupnya data nasabah pihak BSM karena kurangnya komunikasi antara pihak pengembang perangkat lunak dengan pihak BSM yang menyebabkan beberapa aktifitas menjadi tertunda, seperti hosting, SMS Broadcast dan pencetakan kartu identitas
3. Kesibukan pihak BSM dan tim MAG menyebabkan kunjungan sulit dilakukan secara rutin, sehingga beberapa aktifitas masih belum terselesaikan secara penuh

4. Kendala teknis untuk koneksi monitor *touch screen* yang menyebabkan pembengkakan anggaran serta kebutuhan lisensi sistem operasi baru agar monitor dapat lebih optimal penggunaannya.

Dokumentasi Kegiatan :







## PERJANJIAN KONTRAK PENGABDIAN

Antara

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MA CHUNG**

Dengan

**PENGABDI INTERNAL UNIVERSITAS MA CHUNG**

Tentang

**PELAKSANAAN MA CHUNG ABDIMAS GRANT VI  
Nomor : 001/MACHUNG/LPPM-MAGVI-DS/XII/2013**

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Duabelas** bulan **Desember** tahun **Dua Ribu Tigabelas**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Nama : **Daniel S. Stephanus, SE. ,MM., MSA., Ak.**  
Jabatan : Manajer Pengabdian kepada Masyarakat  
Institusi : LPPM Universitas Ma Chung  
Alamat : Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151 – Jawa Timur, Indonesia

Bertindak untuk dan atas nama Universitas Ma Chung dalam Ma Chung Abdimas Grant VI yang selanjutnya dalam perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**

2. Nama : **Soetam Rizky Wicaksono**  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Prodi/Unit : Sistem Informasi  
Alamat : Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151 – Jawa Timur, Indonesia

Bertindak sebagai Ketua Pelaksana yang selanjutnya dalam perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK KEDUA**

Bahwa **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**, yang selanjutnya disebut sebagai **PARA PIHAK** sepakat untuk mengikatkan diri dalam Perjanjian Kontrak Pengabdian mengenai pelaksanaan Ma Chung Abdimas Grant VI skim Dosen-Staf, dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

### Pasal 1

#### Objek Pengabdian

- (1) **PARA PIHAK** memahami bahwa Perjanjian Kontrak Pengabdian ini adalah untuk pengabdian dan pendampingan.
- (2) **PIHAK KEDUA** melaksanakan pengabdian sesuai dengan objek pengabdian dan luarannya seperti yang tertulis di dalam proposal yang diajukan dengan judul **“Pendampingan Implementasi Situs Terintegrasi Bank Sampah Malang”**.

**Pasal 12**

**Ketentuan Tambahan dan/atau Perubahan**

- (1) Perubahan dan/atau penambahan pasal atas perjanjian ini dimungkinkan berdasarkan kesepakatan **PARA PIHAK** dan dibuat dalam suatu perjanjian tertulis yang ditandatangani oleh **PARA PIHAK**, yang dituangkan dalam perjanjian tambahan (*addendum*), yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dan mempunyai kekuatan hukum yang sama dari perjanjian.
- (2) Hal-hal yang belum diatur atau belum cukup diatur dalam perjanjian ini akan diatur lebih lanjut berdasarkan kesepakatan **PARA PIHAK** yang akan dituangkan dalam perjanjian tambahan (*addendum*), merupakan bagian yang tidak terpisahkan dan mempunyai kekuatan hukum yang sama dengan perjanjian ini.

**Pasal 13**

**Penutup**

- (1) Setiap lembar yang merupakan bagian dari perjanjian ini diparaf oleh **PARA PIHAK** pada sudut kanan bawah.
- (2) Perjanjian ini dianggap sah dan berlaku setelah dibubuhi materai dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** pada hari dan tanggal sebagaimana tersebut pada awal perjanjian ini.
- (3) Perjanjian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup, satu untuk **PIHAK PERTAMA** dan satu untuk **PIHAK KEDUA** di mana keduanya mempunyai kekuatan hukum yang sama.
- (4) Surat perjanjian kerjasama ini dibuat untuk diketahui, dipergunakan dan dianggap sah setelah ditandatangani oleh **PARA PIHAK**.

**PIHAK PERTAMA,**



Daniel S. Stephanus, SE., MM., MSA., Ak.  
NIP. 20070029

**PIHAK KEDUA,**



Soetam Rizky Wicaksono  
NIP. 20090006