

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA TOKO BUNGA SEMERBAK PURWOREJO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Okta Arva Permadana**

**11.12.6072**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA TOKO BUNGA SEMERBAK PURWOREJO**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Okta Arva Permadana**

**11.12.6072**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA TOKO BUNGA SEMERBAK PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Okta Arva Permadana**

**11.12.6072**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 September 2016

Dosen Pembimbing,



**Krisnawati, S. Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PADA TOKO BUNGA SEMERBAK PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Okta Arva Permadana**

11.12.6072

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 6 April 2016

**Susunan Dewan Penguji**


**Nama Penguji**

**Krisnawati, S. Si, MT**  
NIK. 190302038

**Ali Mustopa, M.kom**  
NIK. 190302192

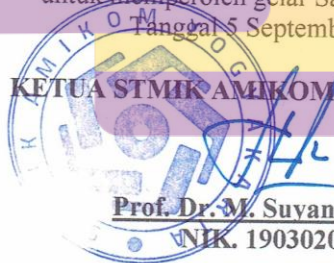
**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
NIK. 190302181

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 September 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 September 2016



Okta Arva Permadana

NIM. 11.12.6072

## **MOTTO**

*Sesuatu akan menjadi kebanggaan, Jika sesuatu itu dikerjakan,*

*Dan bukan hanya dipikirkan.*

*Sebuah cita – cita akan menjadi kesuksesan, Jika kita awali dengan  
bekerja untuk mencapainya.*

*Bukan hanya menjadi impian.*



## PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmannirrohim ...

### **Yang Utama Dari Segalanya ..**

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan dan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

*Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.*

### **Ibunda Dan Ayahanda Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik,

Terima Kasih Ibu ... Terima Kasih Ayah ...

### **My Sister**

Untuk adikku tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa dan dukungannya, hanya karya kecil ini yang dapat aku persembahkan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi aku akan selalu menjadi yang terbaik untuk adikku tersayang.

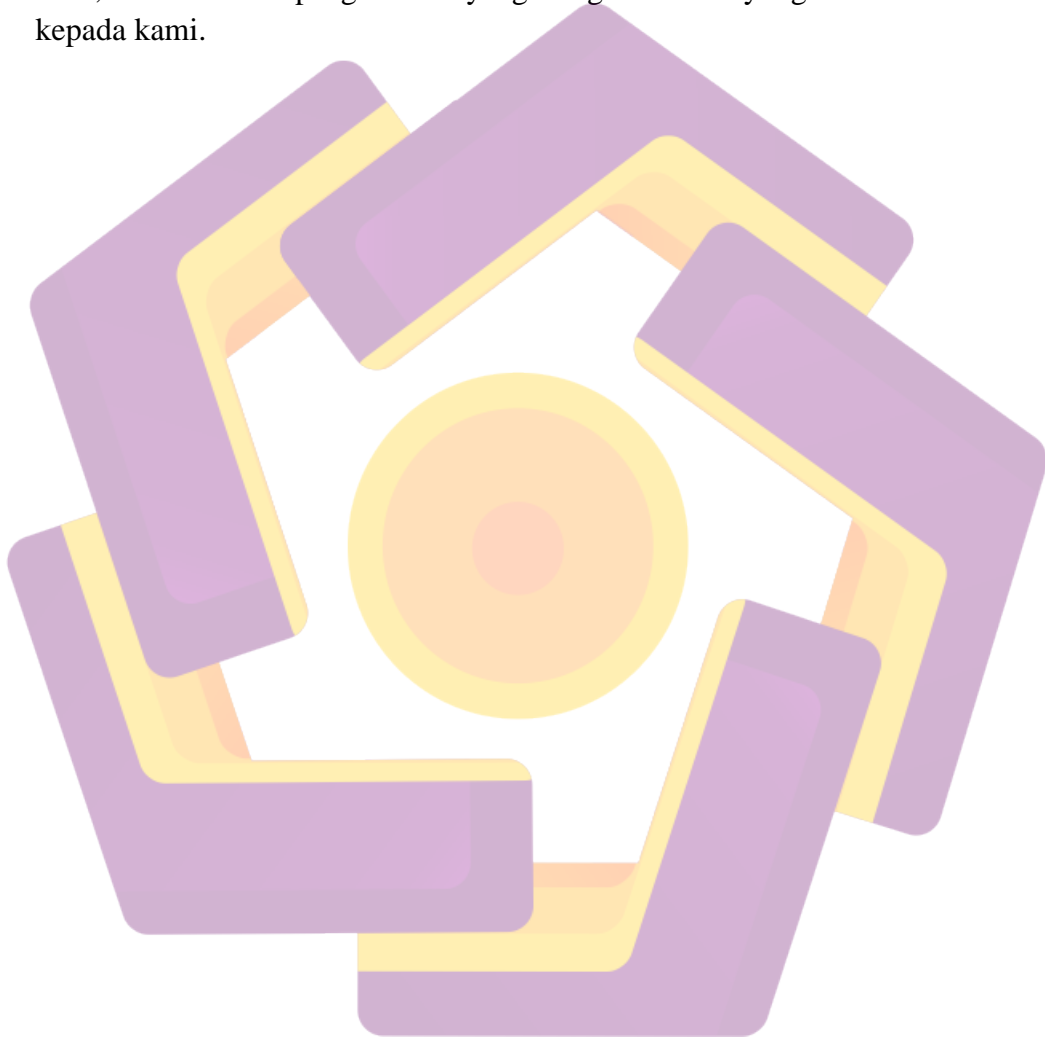
### **My Best friend's**

Buat sahabat – sahabatku Yogi , Dhyan , Didik terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, semangat yang kamu berikan selama aku kuliah , aku takkan melupakan semua yang telah yang kalian berikan selama ini dan maaf sering kali kalian aku repotkan.

## **Dosen Pembimbing**

Ibu Krisnawati S. Si, MT selaku dosen pembimbing saya, terima kasih banyak bu ... saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari ibu.

Seluruh Dosen Pengajar STMIK AMIKOM, terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami.





## KATA PENGANTAR

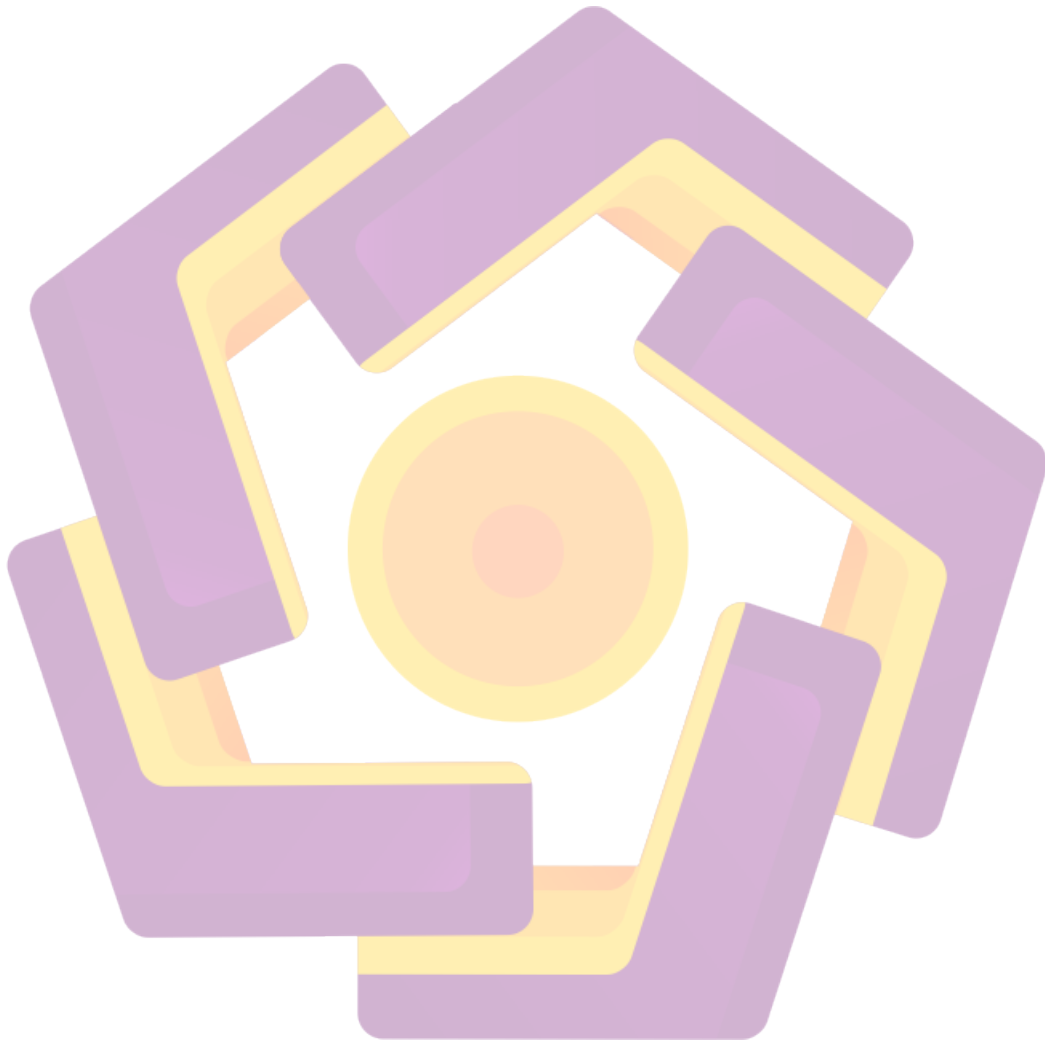
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpahkan curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman,amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Menempuh gelar Sarjana Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Analisis Dan Perancangan Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Pada Toko Bunga Semerbak Purworejo”.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Umum STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengesahkan secara resmi judul penelitian sebagai bahan penulisan skripsi sehingga penulisan skripsi bisa berjalan dengan lancar.
2. Ibu Krisnawati S. Si, MT. Selaku dosen pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Sutopo selaku Owner Toko Bunga Semerbak Purworejo yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.
4. Ibu dan Ayah atas jasa – jasanya, kesabaran , doa dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
5. Saudara – saudara tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang, dan bantuan baik secara moril maupun materil demi lancarnya penyusunan skripsi ini.

6. Teman – teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSUAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 METODE PENELITIAN .....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.2 DASAR TEORI .....	10
2.3 METODE ANALISIS .....	13
2.4 KONSEP PEMODELAN SISTEM .....	17
2.5 DASAR TEORI TESTING .....	28

2.6 LANGKAH – LANGKAH PENGEMBANGAN APLIKASI.....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	33
3.1 DESKRIPSI SINGKAT PERUSAHAAN.....	33
3.2 ANALISIS MASALAH .....	33
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN .....	35
3.4 ANALISIS KELAYAKAN .....	41
3.5 PERANCANGAN SISTEM .....	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	72
4.1 IMPLEMENTASI .....	72
4.2 IMPLEMENTASI INTERFACE .....	80
4.3 PENGUJIAN.....	89
4.4 IMPLEMENTASI PROGRAM .....	92
BAB V PENUTUP .....	97
5.1 KESIMPULAN.....	97
5.2 SARAN .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	99

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.2.4.1</b> Simbol-simbol <i>Flowchart</i> Jogiyanto H M .....	17
<b>Tabel 2.2.4.2</b> Notasi dasar <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Sumber : Hanif Al Fatta ( Analisis dan Perancangan Sistem ) .....	21
<b>Table 3.1</b> Analisis Kelemahan Sistem .....	34
<b>Tabel 3.2</b> Analisis Kebutuhan Informasi .....	39
<b>Tabel 3.3</b> Normalisasi Bentuk Pertama .....	54
<b>Tabel 3.4</b> Normalisasi Bentuk Kedua .....	55
<b>Tabel 3.5</b> Normalisasi Bentuk Ketiga .....	56
<b>Tabel 3.6</b> Rancangan Tabel Admin .....	58
<b>Tabel 3.7</b> Rancangan Tabel Bunga .....	58
<b>Tabel 3.8</b> Rancangan Tabel Delivery .....	59
<b>Tabel 3.9</b> Rancangan Tabel Member .....	60
<b>Tabel 3.10</b> Rancangan Tabel Order Item .....	61
<b>Tabel 3.11</b> Rancangan Tabel Orders .....	62
<b>Tabel 3.12</b> Rancangan Tabel Pages .....	63
<b>Tabel 3.13</b> Rancangan Tabel Paket .....	63
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Black Box Testing .....	90

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> <i>Flowchart</i> .....	52
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Konteks .....	53
<b>Gambar 3.3</b> DFD Level 1 .....	54
<b>Gambar 3.4</b> DFD Level 2 Proses .....	55
<b>Gambar 3.5</b> DFD Level 2 Proses 3 .....	56
<b>Gambar 3.6</b> DFD Level 2 Proses 4 .....	57
<b>Gambar 3.7</b> DFD Level 2 Proses 5 .....	58
<b>Gambar 3.8</b> DFD Level 2 Proses 6 .....	59
<b>Gambar 3.9</b> DFD Level 2 Proses 7 .....	60
<b>Gambar 3.10</b> DFD Level 2 Proses 8 .....	61
<b>Gambar 3.11</b> Relasi Antar Tabel .....	65
<b>Gambar 3.12</b> <i>Menu Login Admin</i> .....	72
<b>Gambar 3.13</b> Desain Halaman Administrator .....	72
<b>Gambar 3.14</b> Menu Member Pada Administrator .....	73
<b>Gambar 3.16</b> <i>Desain Menu Page</i> .....	74
<b>Gambar 3.17</b> Desain Menu Product Bunga .....	74

<b>Gambar 3.18</b> Desain Menu Tambah Produk Bunga.....	75
<b>Gambar 3.19</b> Desain Menu Edit Produk Bunga.....	76
<b>Gambar 3.20</b> Desain Menu Order Pada Admin.....	77
<b>Gambar 3.21</b> <i>Desain Menu Order Member</i> .....	77
<b>Gambar 3.22</b> <i>Desain Menu Cart Member</i> .....	78
<b>Gambar 3.23</b> <i>Desain Menu Sign Up</i> .....	79
<b>Gambar 3.24</b> Desain Halaman Utama.....	80
<b>Gambar 4.1</b> Pembuatan Database.....	81
<b>Gambar 4.2</b> Tabel Admin.....	82
<b>Gambar 4.3</b> Tabel Bunga.....	83
<b>Gambar 4.4</b> Tabel <i>Delivery</i> .....	84
<b>Gambar 4.5</b> Tabel <i>Member</i> .....	85
<b>Gambar 4.6</b> Tabel <i>Order Item</i> .....	86
<b>Gambar 4.7</b> Tabel <i>Order</i> .....	87
<b>Gambar 4.8</b> Tabel <i>Page</i> .....	88
<b>Gambar 4.9</b> Tabel Paket.....	89
<b>Gambar 4.10</b> Halaman <i>Login Admin</i> .....	90

<b>Gambar 4.11</b> Halaman Utama <i>Admin</i> .....	91
<b>Gambar 4.12</b> Halaman <i>List Member</i> .....	91
<b>Gambar 4.13</b> Halaman <i>List Bunga</i> .....	92
<b>Gambar 4.14</b> Halaman <i>Add Bunga</i> .....	92
<b>Gambar 4.15</b> Halaman <i>Add Paket dan List Paket</i> .....	93
<b>Gambar 4.16</b> Halaman <i>List Order</i> .....	93
<b>Gambar 4.17</b> Halaman Utama <i>Member</i> .....	94
<b>Gambar 4.18</b> Halaman Utama <i>Webiste</i> .....	95
<b>Gambar 4.19</b> Halman <i>About</i> .....	96
<b>Gambar 4.20</b> Halaman Cara Belanja .....	96
<b>Gambar 4.21</b> Halaman <i>Login Member dan Signup</i> .....	97
<b>Gambar 4.22</b> <i>Sourcode</i> Halaman <i>List Bunga</i> .....	98
<b>Gambar 4.23</b> Kesalahan <i>Syntax Error</i> Pada <i>List Bunga</i> .....	99
<b>Gambar 4.24</b> Tampilan <i>Login Cpanel</i> .....	102
<b>Gambar 4.25</b> Halaman Utama <i>Cpanel</i> .....	103
<b>Gambar 4.26</b> Tampilan <i>Web Root Cpanel</i> .....	104



## INTISARI

Aplikasi promosi berbasis website adalah sebuah aplikasi promosi secara online, dimana pelanggan dapat melihat produk tanpa harus berkunjung ke store. Transaksi yang dilakukan pada website harus memberikan kemudahan kepada para pelanggan dalam mengaksesnya. Metode yang digunakan dalam pembuatan website promosi ini adalah dengan menggunakan pemrograman MySQL dan PHP ( Hypertext Preprocessor ).

PHP sendiri adalah bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. Sedangkan MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL.

Hasil dari pembuatan website promosi ini diharapkan mampu memberikan kemudahan dalam mengelola informasi dengan cepat, tepat, dan akurat serta memberikan kemudahan dan keamanan pada pelanggan dalam proses transaksi

Kata Kunci : Aplikasi promosi berbasis web, MySQL, PHP.

## *Abstract*

Application -based website promotion is sebuah application operates online sale , where customers can Be Seeing Products Without Having been Into shops . Transactions conducted at sites should be easy demonstrated to customers hearts access . Methods used hearts Promotion creation sites singer is the programming using MySQL and PHP ( Hypertext Preprocessor ) .

Yoursself PHP is a programming language which was used operate broad to review the handling of the creation and development a web site and can be used in conjunction with HTML . While MySQL is a software SQL database management system .

The results of the sites creation of promotions singer is expected able to provide ease of hearts with managing information quickly, accurately , and accurate and to provide customers the convenience and security on hearts transaction process .

*Keyword : Application web-based promotion, MySQL, PHP.*