

**SISTEM INFORMASI PADA KEWIRAUSAHAAN  
SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Brian Pratama**

**13.11.6918**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**



**SISTEM INFORMASI PADA KEWIRAUSAHAAN  
SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Informatika

disusun oleh

**Brian Pratama**

**13.11.6918**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**


**SISTEM INFORMASI PADA KEWIRAUSAHAAN  
SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Brian Pratama**  
**13.11.6918**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada Tanggal 17 Oktober 2016

**Dosen Pembimbing,**

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

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PADA KEWIRAUSAHAAN  
SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Brian Pratama  
13.11.6918**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Maret 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya, M.Kom  
NIK. 190302126**

*Barka Satya*

**Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302256**

*Sumarni Adi*

**Akhmad Dahlan, M.Kom  
NIK. 190302174**

*Akhmad Dahlan*

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 Maret 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si M.T.  
NIK. 190302038**

## 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, 25 Maret 2019



Brian Pratama  
Nim: 13.11.6918



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Allah SWT atas rahmat, hidayah dan anugerah yang telah diberikan kepada kita semua .
- Papa dan Mama yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak henti-hentinya sehingga saya dapat menyelesaikan seluruh proses pembuatan skripsi dan studi yang saya jalani.
- Kamil dan Syaiba yang selalu bertanya kapan selesainya.
- Nur Eka Aprilinda yang selalu memberikan semangat agar cepat menyelesaikan Sarjana.
- Keluarga Besar Universitas Amikom Yogyakarta atas bantuan dan informasinya.
- Ali Mustopa, M.Kom. selaku pembimbing skripsi, yang telah membimbing dan memberikan dukungan atas penyelesaian skripsi ini.
- Forum Kewirausahaan Sosial JATENG-DIY yang telah bersedia dengan hati yang lapang memberikan izin penelitian dan serta dukungan yang telah diberikan.
- Untuk semua teman-teman kelas 13 S1 TI 03 serta teman seperjuangan yang tidak pernah lelah untuk saling mendukung satu sama lain.
- Untuk Semua anak Basecamp; Rio, Botoy, Nado, Ali, Arul, Arma yang selalu menyemangati dan mengajak bermain dota.
- Untuk Ibu Wahyuni R.S yang sudah membantu penyelesaian skripsi saya.
- Untuk teman-teman kos D yang pernah bertemu dan menyapa di Angkringan Pak Her.

## MOTTO

*“Tidak ada jalan pintas menuju SUKSES, nikmati prosesnya, hadapi setiap tantangan yang ada, bangun jika terjatuh, tidak kenal kata putus asa, selalu meminta ridho NYA maka kau akan mendapatkan kesuksesan yang sempurna dengan ridho NYA.”*

*“When something is important enough, you do it even if the odds are not in your favor.” –Elon Musk*

*“Definisi orang yang kaya raya itu adalah orang yang memiliki semua yang kita butuhkan, bukan semua yang kita inginkan.” –Basuki Tjahaja Purnama*

*“Orang yang bahagia adalah orang yang hatinya luas dan bisa mensyukuri nikmat” –Zainudin M.Z.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karuni-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh semangat dan kerja keras sehingga dapat menghasilkan hasil yang memuaskan.

Dengan selesainya Skripsi berjudul *Sistem Informasi Pada Kewirausahaan Sosial Berbasis Website* Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Edy Johansyah dan Ibunda Susilowati sebagai orang tua yang dengan segala upaya baik doa dan dukungan langsung yang diberikan sehingga menguatkan dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H.M Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Ali Mustopa, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. Forum Kewirausahaan Sosial JATENG-DIY yang telah bersedia dengan hati yang lapang memberikan izin penelitian dan serta dukungan yang telah diberikan.
6. Semua teman-teman yang telah mendukung dan doa yang telah diberikan.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang banyak bagi pihak Forum Kewirausahaan Sosial DIY-JATENG pada umumnya.

Yogyakarta, 25 Maret 2019



Penyusun

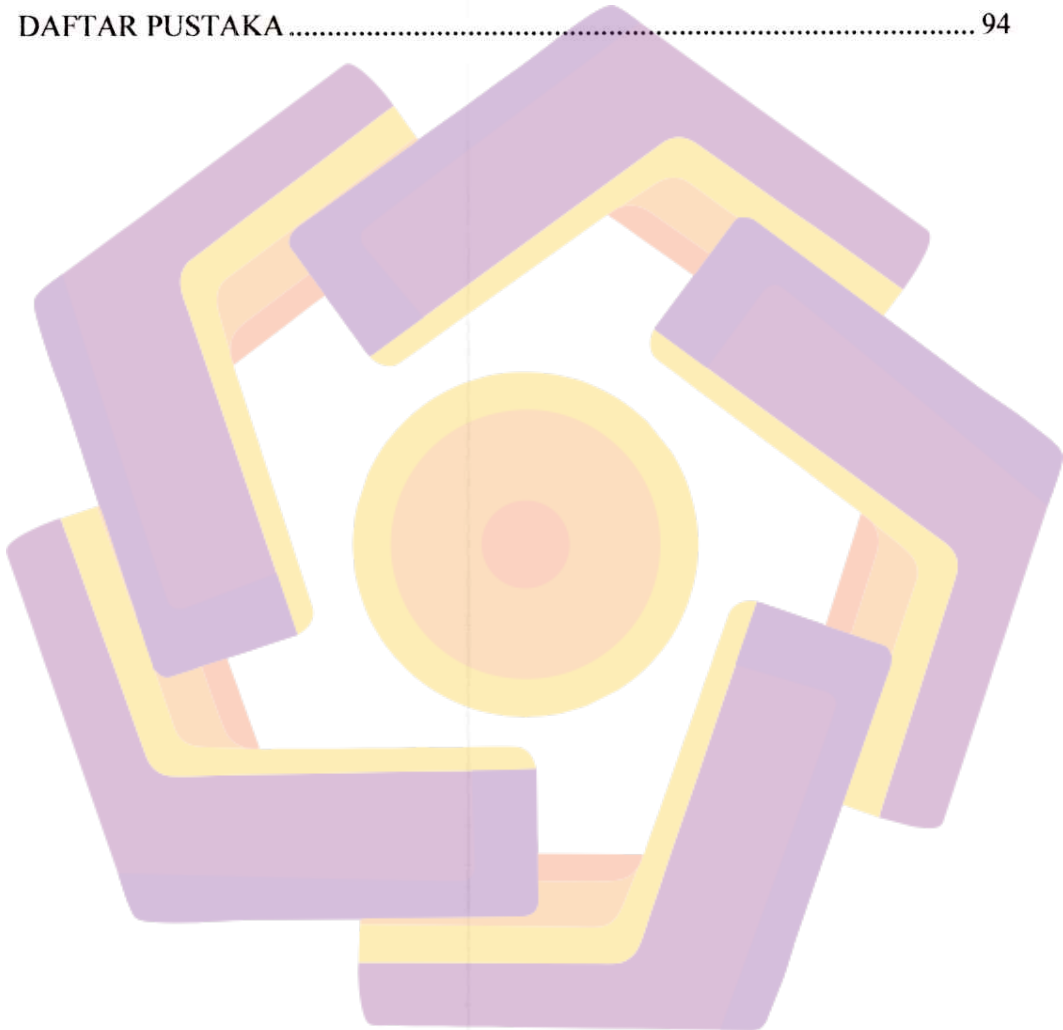


## DAFTAR ISI

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                     | i    |
| PERSETUJUAN .....                                       | ii   |
| PENGESAHAN .....                                        | iii  |
| PERNYATAAN .....                                        | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                               | v    |
| MOTTO .....                                             | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                                    | vii  |
| DAFTAR ISI .....                                        | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                                      | xiii |
| INSTISARI .....                                         | xiv  |
| ABSTRACT .....                                          | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                 | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                               | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                               | 3    |
| 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....                  | 4    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                            | 4    |
| 1.6 Metode Penelitian .....                             | 5    |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                         | 6    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                             | 8    |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                              | 8    |
| Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian .....                | 10   |
| 2.2 Dasar Teori .....                                   | 11   |
| 2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....                         | 11   |
| 2.2.2 Konsep Dasar Informasi .....                      | 12   |
| 2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....               | 15   |
| 2.2.4 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> ..... | 16   |
| 2.2.5 Analisis SWOT .....                               | 17   |

|                                                     |                                            |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| 2.3                                                 | Program Aplikasi Yang Digunakan .....      | 21        |
| 2.3.1                                               | Atom .....                                 | 21        |
| 2.3.2                                               | Mozilla.....                               | 21        |
| 2.3.3                                               | XAMPP.....                                 | 22        |
| 2.3.4                                               | MySQL .....                                | 22        |
| 2.4                                                 | Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....    | 23        |
| 2.4.1                                               | PHP.....                                   | 23        |
| 2.4.2                                               | JavaScript.....                            | 24        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b> |                                            | <b>25</b> |
| 3.1                                                 | Tinjauan Umum.....                         | 25        |
| 3.3.1                                               | Profil Forum Kewirausahaan Sosial.....     | 25        |
| 3.3.2                                               | Visi dan Misi.....                         | 26        |
| 3.3.3                                               | Struktur Organisasi.....                   | 27        |
| 3.2                                                 | Analisis Sistem.....                       | 27        |
| 3.2.1                                               | Analisis SWOT .....                        | 27        |
| 3.2.2                                               | Analisis Kelayakan Sistem .....            | 33        |
| 3.2.3                                               | Analisis Kelayakan Teknologi .....         | 34        |
| 3.2.4                                               | Kelayakan Hukum.....                       | 34        |
| 3.2.5                                               | Analisis Kelayakan Operasional .....       | 34        |
| 3.3                                                 | Perancangan Sistem.....                    | 34        |
| 3.3.1                                               | Arsitektur Sistem.....                     | 34        |
| 3.3.2                                               | Flowchart Sistem.....                      | 35        |
| 3.3.3                                               | Data Flow Diagram (DFD).....               | 36        |
| 3.4                                                 | Perancangan Struktur Tabel.....            | 44        |
| 3.5                                                 | Perancangan Antarmuka.....                 | 48        |
| 3.5.1                                               | Perancangan Backend Admin .....            | 49        |
| 3.5.2                                               | Perancangan Tampilan Frontend User .....   | 55        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>      |                                            | <b>67</b> |
| 4.1                                                 | Implementasi Sistem .....                  | 67        |
| 4.1.1                                               | Implementasi Database.....                 | 67        |
| 4.1.2                                               | Implementasi <i>Interface</i> Program..... | 73        |

|                      |                            |    |
|----------------------|----------------------------|----|
| 4.2                  | Pembahasan.....            | 85 |
| 4.2.1                | Instalasi Basis Data ..... | 85 |
| 4.2.3                | Uji Coba Sistem .....      | 88 |
| BAB V PENUTUP .....  |                            | 92 |
| 5.1                  | Kesimpulan .....           | 92 |
| 5.2                  | Saran .....                | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... |                            | 94 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Grafik Pemakaian Internet di Indonesia .....               | 1  |
| Gambar 1.2 Grafik Pemakaian Internet Indonesia di bidang Ekonomi..... | 2  |
| Gambar 2.1 Siklus Informasi .....                                     | 13 |
| Gambar 2.2 Sistem Informasi Tradisional Fase Pengembangan.....        | 16 |
| Gambar 2.3 Analisis SWOT .....                                        | 18 |
| Gambar 2.4 Simbol DFD .....                                           | 21 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....                                   | 27 |
| Gambar 3.2 Arsitektur IT.....                                         | 35 |
| Gambar 3.3 Flowchart Diagram.....                                     | 35 |
| Gambar 3.4 Diagram Konteks Admin.....                                 | 36 |
| Gambar 3.5 DFD Level 1 Admin.....                                     | 37 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2.1 Proses Produk dan Jasa.....                  | 38 |
| Gambar 3.7 DFD Level 3.1 Proses Kategori .....                        | 39 |
| Gambar 3.8 DFD Level 4.1 Proses Pesanan .....                         | 40 |
| Gambar 3.9 DFD Level 5.1 Proses Blog .....                            | 41 |
| Gambar 3.10 DFD Level 6.1 Proses User.....                            | 42 |
| Gambar 3.0.11 Diagram Konteks User.....                               | 42 |
| Gambar 3.12 DFD Level 1 User .....                                    | 43 |
| Gambar 3.13 DFD Level 1 User Proses Pesan Produk dan Jasa.....        | 44 |
| Gambar 3.14 Menu masuk Admin .....                                    | 49 |
| Gambar 3.15 Menu Halaman Produk Admin .....                           | 50 |
| Gambar 3.16 Menu Data Pendaftar Admin .....                           | 51 |
| Gambar 3.17 Menu Pesanan Admin.....                                   | 52 |
| Gambar 3.18 Menu Laporan Transaksi Admin.....                         | 53 |
| Gambar 3.19 Menu User Admin .....                                     | 54 |
| Gambar 3.20 Halaman Masuk User .....                                  | 55 |
| Gambar 3.21 Halaman Daftar User .....                                 | 56 |
| Gambar 3.22 Halaman Home.....                                         | 57 |
| Gambar 3.23 Halaman Produk.....                                       | 58 |



|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.24 Halaman Blog.....                             | 59 |
| Gambar 3.25 Halaman Detail Blog .....                     | 60 |
| Gambar 3.26 Halaman Dashboard Profil.....                 | 61 |
| Gambar 3.27 Halaman Dashboard Password.....               | 62 |
| Gambar 3.28 Halaman Dashboard Alamat .....                | 63 |
| Gambar 3.29 Halaman Dashboard Konfirmasi Pembayaran ..... | 64 |
| Gambar 3.30 Halaman Detail Pesanan .....                  | 65 |
| Gambar 3.31 Halaman Ringkasan Pembelian.....              | 66 |
| Gambar 4.1 Tampilan Desain <i>Database</i> UMKM .....     | 68 |
| Gambar 4.2 Tampilan Struktur Tabel Admin .....            | 68 |
| Gambar 4.3 Tampilan Struktur Tabel Blog .....             | 69 |
| Gambar 4.4 Tampilan Struktur Tabel Kategori .....         | 69 |
| Gambar 4.5 Tampilan Struktur Tabel Produk.....            | 70 |
| Gambar 4.6 Tampilan Struktur Tabel Transaksi.....         | 71 |
| Gambar 4.7 Tampilan Struktur Tabel User.....              | 72 |
| Gambar 4.8 Tampilan Menu Login Admin .....                | 73 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Admin.....                    | 74 |



## DAFTAR TABEL

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....                      | 10 |
| Tabel 2.2 SDLC.....                                         | 17 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>flowchart</i> .....                     | 19 |
| Tabel 3.1 Tabel Analisis SWOT .....                         | 29 |
| Tabel 3.2 Spesifikasi Hardware Pembuatan .....              | 31 |
| Tabel 3.3 Spesifikasi Minimum Hardware Pembuatan .....      | 31 |
| Tabel 3.4 Tabel Spesifikasi <i>Software</i> Pembuatan ..... | 32 |
| Tabel 3.5 Tabel Admin.....                                  | 45 |
| Tabel 3.6 Tabel User.....                                   | 45 |
| Tabel 3.7 Tabel Produk.....                                 | 46 |
| Tabel 3.8 Tabel Kategori .....                              | 47 |
| Tabel 3.9 Tabel Transaksi.....                              | 47 |
| Tabel 3.10 Tabel Blog .....                                 | 48 |



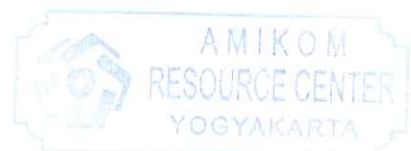
## INSTISARI

Forum Kewirausahaan Sosial DIY JATENG adalah forum yang bergerak dalam kegiatan sosial. Forum ini adalah bentukan dari Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah (KEMENKOP). Forum ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan ekonomi dan sosial yang terjadi di masyarakat dengan cara berwirausaha. forum ini berusaha memberikan pelatihan ketrampilan kepada orang-orang di daerah tertentu yang memiliki permasalahan sosial agar dapat menciptakan suatu produk untuk memajukan kesejahteraan pada daerah tersebut. Selain memberikan pelatihan keterampilan forum tersebut juga bertanggung jawab untuk memasarkan produk-produk dari hasil pelatihan tersebut.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba menganalisa pokok-pokok permasalahan yang ada dengan cara menggunakan metode analisis SWOT untuk menganalisis apa saja yang ingin dikembangkan untuk sistem yang akan dibuat. Menggunakan sistem informasi SDLC lalu melakukan perancangan proses menggunakan model DFD, dilanjutkan dengan perancangan alur database dengan ERD.

Aplikasi yang di hasilkan berbentuk sistem informasi berbasis website yang mempunyai proses penjualan produk dan jasa dan juga sebagai sarana penyebaran informasi yang berhubungan dengan kewirausahaan dengan menggunakan metode pembuatan MVC (Model View Controller) dari Codeigniter.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Kewirausahaan, Penjualan, Website, Codeigniter



## ABSTRACT

*'Forum Kewirausahaan Sosial DIY-JATENG' is a forum that engages in social activities. This forum is formed by the State Minister for cooperatives Small dan Medium Enterprises (KEMENKOP). This forum is to solve economic and social problems that occur in society by entrepreneurship. This forum seeks to provide skills training to people in certain areas who have social problems in order to create a product to promote prosperity in the area. In addition to providing skills training the forum is also responsible for marketing products from the results of the training.*

*In this minithesis, the researcher tries to analyze the main points of the problem by using the SWOT analysis method to analyze what is to be developed for the system to be created. Using the SDLC information system and then design the process using the DFD model, followed by the design of the database flow using ERD.*

*The resulting application is a website-based information system that has a process of selling products and services and also as a means of disseminating information related to entrepreneurship using the method of MVC (Model View Controller) from Codeigniter.*

**Keyword:** *Information Systems, Entrepreneurship, Sales, Website, Codeigniter*