

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI PENCARIAN BANTUAN DAN
PEDULI SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



Disusun oleh

Ika Aisya Putri

14.11.8067

**JURUSAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI PENCARIAN BANTUAN DAN
PEDULI SOSIAL BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Ika Aisya Putri

14.11.8067

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI Pencarian
BANTUAN DAN PEDULI SOSIAL
BERBASIS WEBSITE.**

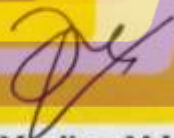
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Aisya Putri

14.11.8067

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Maret 2018

Dosen Pembimbing,



Dina Maulina, M.Kom
NIK.190302250

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN MEDIA INFORMASI Pencarian Bantuan Dan Peduli Sosial Berbasis Website

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Aisya Putri

14.11.8067

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 12 Maret 2018



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan nisi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 Maret 2018

METERAI
TEMPEL

CPB2BAE405276845

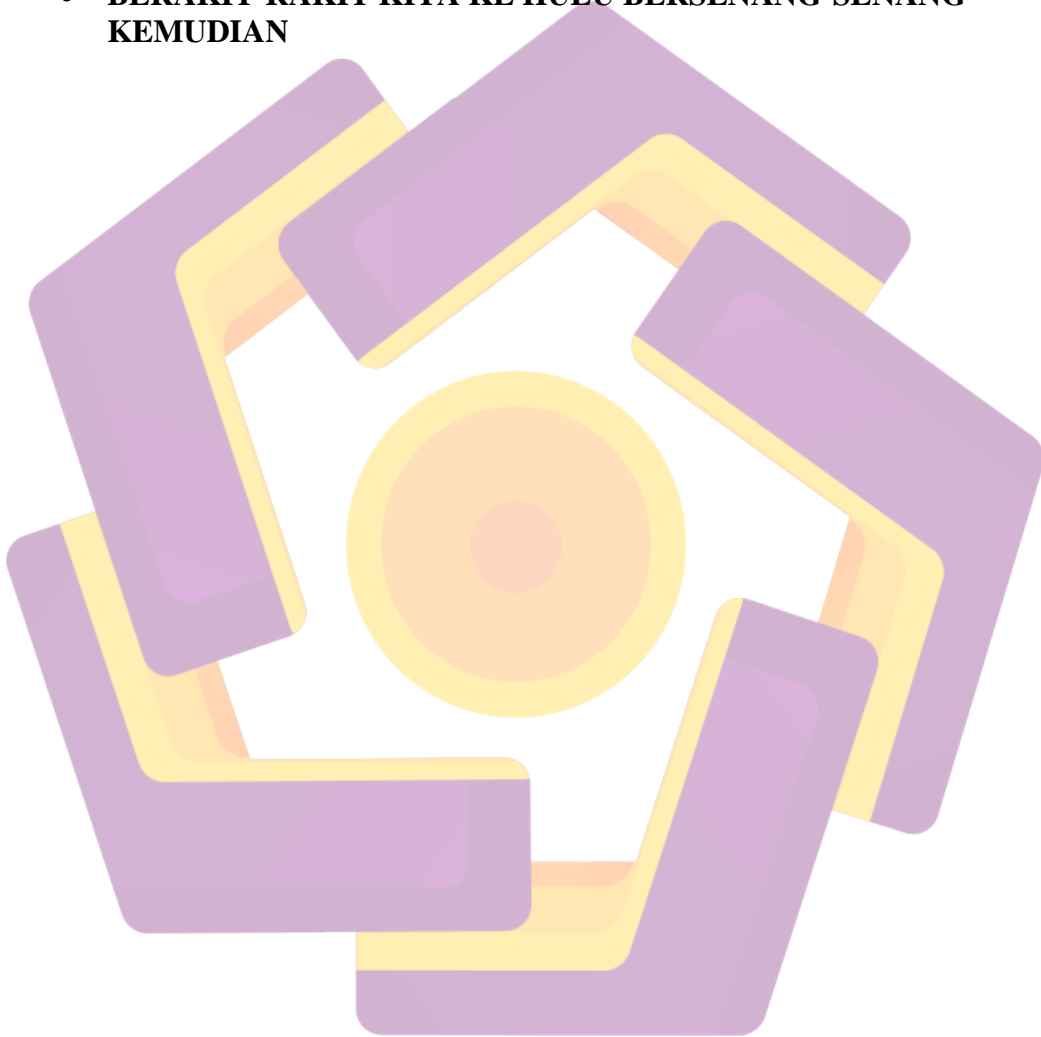
6000

DOKUMEN

Ika Alaya
NIM. 14.11.8067

MOTTO

- **SUKSES ITU DIJEMPUT BUKAN DITUNNGU**
- **BERAKIT-RAKIT KITA KE HULU BERSENANG-SENANG
KEMUDIAN**



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin segala puji bagi Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah dan taufik-NYA sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya yang selalu saya sayang dan banggakan, merekalah yang selalu mensupport segala aktifitasku.
- Kepada adikku yang selalu mendoakan.
- Kepada segenap dosen-dosen amikom yang telah memberikan ilmunya kepada saya.
- Kepada dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan saran-saran yang membangun.
- Kepada teman-teman 14 S1 TI 08 terima kasih untuk kebersamaannya.
- Untuk kampusku tercinta UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA, disinilah tempatku mendapatkan banyak pengalaman dan pelajaran.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-NYA sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan judul “**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI Pencarian Bantuan dan Peduli Sosial Berbasis Website**”.

Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebagian prasyarat mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan Informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini tentunya juga tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu dina Maulina, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan serta masukan dan selalu sabar dalam membimbing sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan ini dengan baik dan lancer.
4. Dosen-dosen penulis selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.
5. Kedua Orang Tua dan adik-adik penulis yang telah banyak memberikan doa serta nasehat-nasehat yang baik. Semoga selalu dilindungi oleh Allah SWT.
6. Kepada Abdul Rahman Bahtiar, Ifa Datik, Harry Andriyan Maulana yang telah banyak membantu dan memberikan saran.

7. Teman-teman seperjuangan penulis di kelas 14S1TI08, semoga kelak kita bisa kumpul lagi ketika kita sukses, Amin.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi dan laporan tugas akhir ini, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk pengembangan lebih lanjut. Akhir kata, penulis berharap bahwa tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan bisa memperkaya ilmu pengetahuan, terutama untuk rekan-rekan mahasiswa Informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.

Yogyakarta, 9 Maret 2018

Ika Aisya Putri

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Definisi Sistem	10
2.2.2 Pieces	11
2.2.3 Karakteristik Sistem	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1 Definisi Informasi	16
2.3.2 Nilai dan Kualitas Informasi	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	18
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	18
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	19
2.5 Konsep Dasar Pencarian (<i>Search Engine</i>)	21
2.6 Internet	21
2.7 Konsep Dasar Website	22
2.7.1 Pengertian Website	22
2.7.2 WWW (<i>World Wide Web</i>)	22
2.7.3 Istilah-istilah Dalam Web	23
2.8 Pengertian Perancangan	23
2.9 Bahasa Pemrograman Website	24
2.9.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	24
2.9.2 CSS (<i>Cascading Style</i>)	24

2.9.3	PHP (<i>Hypertext Propocessor</i>)	25
2.9.4	Javascript	25
2.10	Perancangan Sistem	27
2.10.1	Flowchart	27
2.10.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	31
2.10.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	34
2.11	Konsep Basis Data	36
2.11.1	Definifi Basis Data	36
2.11.2	Tujuan Basis Data	37
2.11.3	Manfaat Basis Data	37
2.11.4	Operasi Basis Data	40
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan	41
2.12.1	MySQL	41
2.12.2	XAMPP	41
2.12.3	Web Browser	42
2.12.4	Sublime Text	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		44
3.1	Analisis Sistem	44
3.1.1	Analisis Pieces	44
	1. Kinerja/ <i>Performance</i>	44
	2. Informasi/ <i>Information</i>	45
	3. Ekonomis/ <i>Economis</i>	46
	4. Pengendalian/ <i>Control</i>	47

5. Efisiensi	48
6. Pelayanan/ <i>Service</i>	49
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional	50
3.1.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	51
3.1.2.3 Kebutuhan Hosting	53
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem	54
3.1.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi	54
3.1.3.2 Analisis Kelayakan Hukum	54
3.1.3.3 Analisis Kelayakan Operasional	54
3.2 Perancangan Sistem	55
3.2.1 <i>Flowchart</i>	55
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)	57
3.2.2.1 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) Diagram Contex	57
3.2.2.2 Perancangan DFD Level 1	58
3.3 Perancangan Database	59
3.3.1 Perancangan ERD	59
3.3.2 Perancangan Relasi Antar Tabel	60
3.3.3 Perancangan Tabel	61
3.4 Perancangan Interface	64
3.4.1 Diagram Link	64
3.4.2 Perancangan Halaman Web	67

3.4.2.1	Perancangan Interface Pengunjung	67
3.4.2.2	Perancangan Interface Halaman Login Dan Register	68
3.4.2.3	Perancangan Interface User	70
3.4.2.4	Perancangan Interface Admin	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		77
4.1	Database dan Tabel	77
4.1.1	Struktur Keseluruhan Tabel Database	77
4.1.2	Struktur Tabel Database Admin	77
4.1.3	Struktur Tabel Database User	78
4.1.4	Struktur Tabel Database Campaign	78
4.1.5	Struktur Tabel Database Kategori	79
4.1.6	Struktur Tabel Database Provinsi	79
4.2	Interface	79
4.2.1	Interface Halaman Utama	80
4.2.2	Interface Halaman Isi Campaign	81
4.2.3	Interface Halaman Pembuatan Campaign	83
4.3	Koneksi Form ke Database Server	84
4.4	Pengujian	87
4.4.1	Pengujian Sistem	87
4.4.1.1	White Box Testing	87
4.4.1.2	Black Box Testing	88
4.4.2	Pengujian Program	89
4.5	Manual Program	90

4.6	Pembuatan Interface	93
4.6.1	Halaman Admin	93
4.6.1.1	Halaman Admin – Provinsi	94
4.6.1.2	Halaman Admin – Kategori Bantuan	94
4.6.1.3	Halaman Admin – Manage User.....	95
4.6.1.4	Halaman Admin – Atur Campaign	95
4.6.1.5	Halaman Admin – Edit Password	96
4.6.2	Halaman User	96
4.6.2.1	Halaman User – Campaign	97
4.6.2.2	Halaman User – Edit Profil	98
4.6.6.3	Halaman User – Edit Password	98
4.7	Pemeliharaan	99
4.7.1	Pemeliharaan Hardware	99
4.7.2	Pemeliharaan Software	99
BAB V PENUTUP		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		102

DAFTAR TABEL

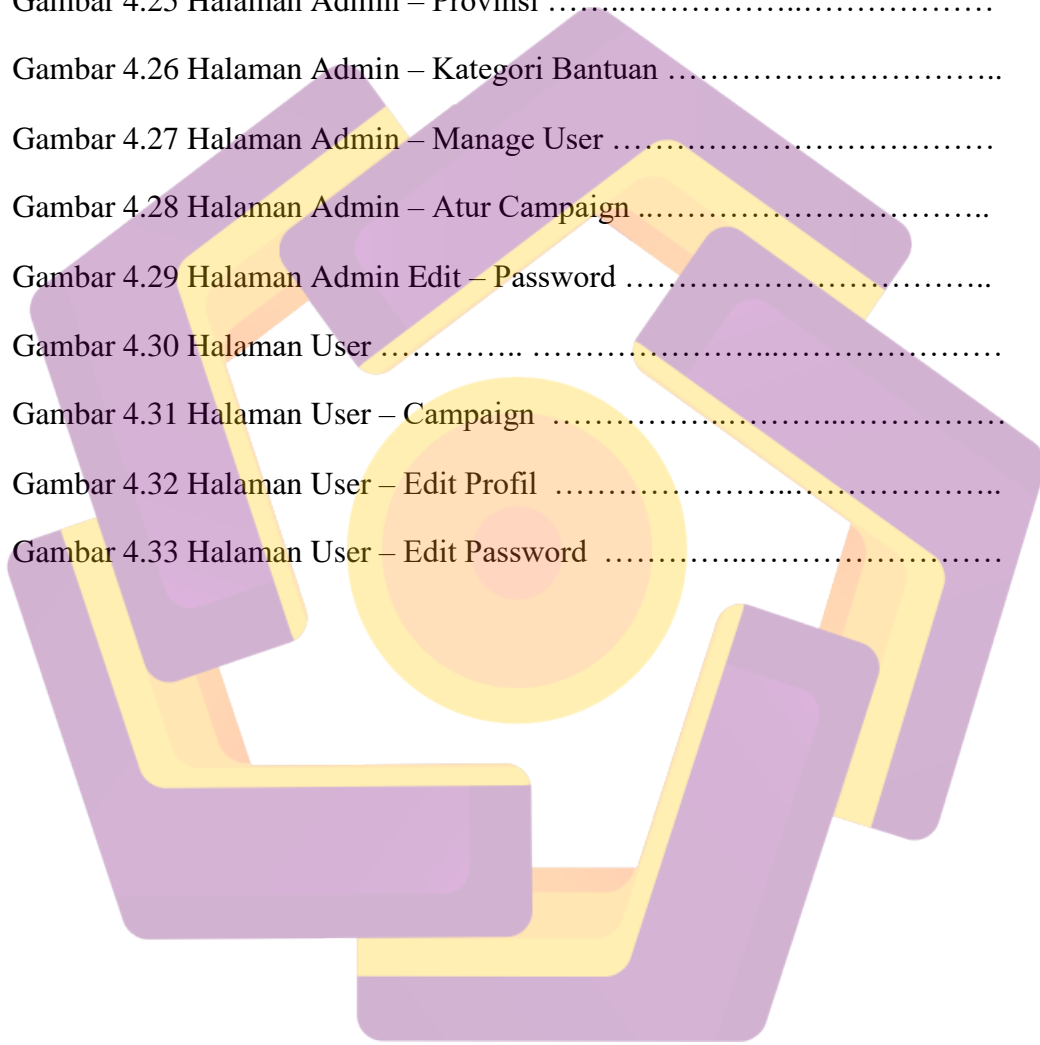
Tabel 2.1 Tinjauan Penelitian	8
Tabel 2.2 Keterangan dan Simbol Flowchart	29
Tabel 2.3 Keterangan dan Simbol DFD	32
Tabel 2.4 Notasi dan ERD	35
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi	46
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	47
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	48
Tabel 3.5 Analisis Efisieni	48
Tabel 3.6 Analisis Service	49
Tabel 3.7 Kebutuhan Haedware.....	52
Tabel 3.8 Kebutuhan Software	52
Tabel 3.9 Tabel Admin	61
Tabel 3.10 Tabel User	61
Tabel 3.11 Tabel Campaign	62
Tabel 3.12 Tabel Kategori	63
Tabel 3.13 Tabel Provinsi	63
Tabel 4.1 Pengujian Program Black Box Testing	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Flowchart Sistem	56
Gambar 3.2 Gambar Diagram Context	57
Gambar 3.3 Gambar DFD Level 1	58
Gambar 3.4 Gambar ERD	59
Gambar 3.5 Gambar Relasi Antar Tabel	60
Gambar 3.6 Diagram Link User	64
Gambar 3.7 Diagram Link Pengunjung	65
Gambar 3.8 Diagram Link Admin	66
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Home Pengunjung	67
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Detail Post	68
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Register.....	69
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Login	69
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Home User	70
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pengaturan User	71
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Campaign	71
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Buat Campaign	72
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Edit Profil	73
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Edit Password	73
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Home Admin	74
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Provinsi	74
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Kategori Bantuan	75
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Manage User	75

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Atur Campaign	76
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Edit Password	76
Gambar 4.1 Struktur Keseluruhan Tabel Database	77
Gambar 4.2 Struktur Tabel Database Admin	77
Gambar 4.3 Struktur Tabel Database User	78
Gambar 4.4 Struktur Tabel Database Campaign.....	78
Gambar 4.5 Struktur Tabel Database Kategori	79
Gambar 4.6 Struktur Tabel Database Provinsi	79
Gambar 4.7 Interface Halaman Utama	80
Gambar 4.8 Source Code Halaman Utama	81
Gambar 4.9 Interface Halaman Isi Campaign	82
Gambar 4.10 Source Code Halaman Isi Campaign	82
Gambar 4.11 Interface Halaman Pembuatan Campaign	83
Gambar 4.12 Source Code Halaman Pembuatan Campaign	84
Gambar 4.13 Tampilan XXAMP.....	85
Gambar 4.14 Browser localhost/phpmyadmin/	85
Gambar 4.15 Pembuatan Database Baru	85
Gambar 4.16 Open File Database	86
Gambar 4.17 Gambar Tampilan Home Website	86
Gambar 4.18 Tampilan White Box Testing Campaign	87
Gambar 4.19 Code Program Validasi	88
Gambar 4.20 Contoh Kesalahan Syntax Error	90
Gambar 4.21 Manual Program Admin	91

Gambar 4.22 Manual Program User	92
Gambar 4.23 Manual Program Pengunjung	93
Gambar 4.24 Halaman Admin	93
Gambar 4.25 Halaman Admin – Provinsi	94
Gambar 4.26 Halaman Admin – Kategori Bantuan	94
Gambar 4.27 Halaman Admin – Manage User	95
Gambar 4.28 Halaman Admin – Atur Campaign	95
Gambar 4.29 Halaman Admin Edit – Password	96
Gambar 4.30 Halaman User	96
Gambar 4.31 Halaman User – Campaign	97
Gambar 4.32 Halaman User – Edit Profil	98
Gambar 4.33 Halaman User – Edit Password	98



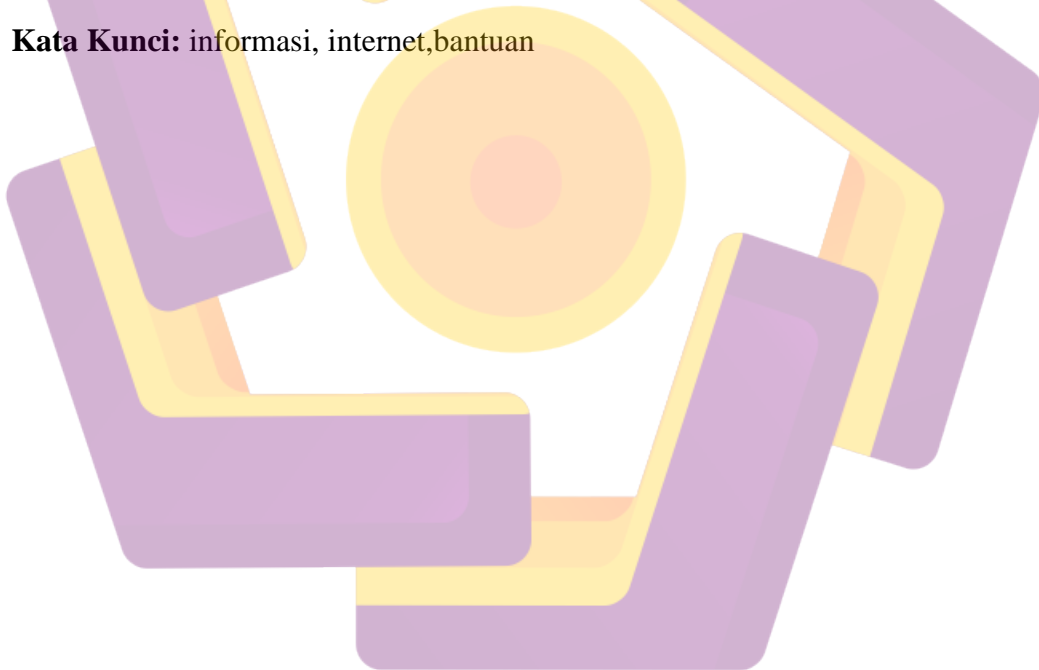
INTISARI

Penggunaan dan pemanfaatan internet sebagai sarana informasi sudah memiliki makna dan manfaat yang luas pada saat ini. Hal ini disebabkan karena semakin mudahnya akses internet dan juga kecepatannya dalam mengakses informasi.

Selain sebagai media sosial internet juga digunakan sebagai sarana untuk menyebarkan informasi-informasi, seperti berita, informasi perusahaan, informasi orang yang membutuhkan uluran tangan, keuangan dan lain-lain. Dan sekarang ini yang baru maraknya yaitu sistem informasi situs belanja online.

Oleh karena itu disini penulis akan membuat suatu media informasi yang dapat menyediakan informasi tentang orang-orang yang membutuhkan bantuan dan uluran tangan kita, sehingga diharapkan melalui website ini dapat membangkitkan rasa kemanusiaan kita terhadap saudara-saudara kita yang sedang membutuhkan bantuan di sekitar daerah kita sendiri.

Kata Kunci: informasi, internet, bantuan



ABSTRACT

The use and utilization of the internet as a means of information already has a broad meaning and benefits this time. This is due to the increasingly easy access of the internet and also the speed in accessing information.

Aside from being an social media, internet is also used as a means to disseminate information, such as news, company information, information of people who need a help, financial and others. And now there is a new trend information system about online shopping sites.

Therefore here the authors will create a media information that can provide information about people who need our help, so hopefully through this website can arouse our sense of humanity towards our brothers who are in need of help around our own area .

Keyword : information, internet, help

