

**PEMBUATAN WEBSITE CV. SAMUDRA TEKNIK YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Riesky Febrian**

**10.12.4366**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PEMBUATAN WEBSITE CV. SAMUDRA TEKNIK YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Riesky Febrian**

**10.12.4366**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE CV. SAMUDRA TEKNIK YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riesky Febrin**  
**10.12.4366**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Februari 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PEMBUATAN WEBSITE CV. SAMUDRA TEKNIK YOGYAKARTA**  
**SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riesky Febrin**  
**10.12.4366**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Februari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Bernadhed, M.Kom**  
**NIK. 190302243**

**Agus Purwanto, M.Kom**  
**NIK. 190302229**

**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 22 Februari 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, MT.**

**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 disebut dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 23 Februari 2018



**Riesky Febrian**

**NIM. 10.12.4366**

## MOTTO

“ Be a voice, not an echo. “

“ Above all, if what you’ve done is stupid, but it works, it ain’t stupid. ”

( Robert Fulghum )

“ Improvise, Adapt, Overcome. ”

( Heartbreak Ridge )

“ Man Jadda Wa Jadda. “

## PERSEMBAHAN

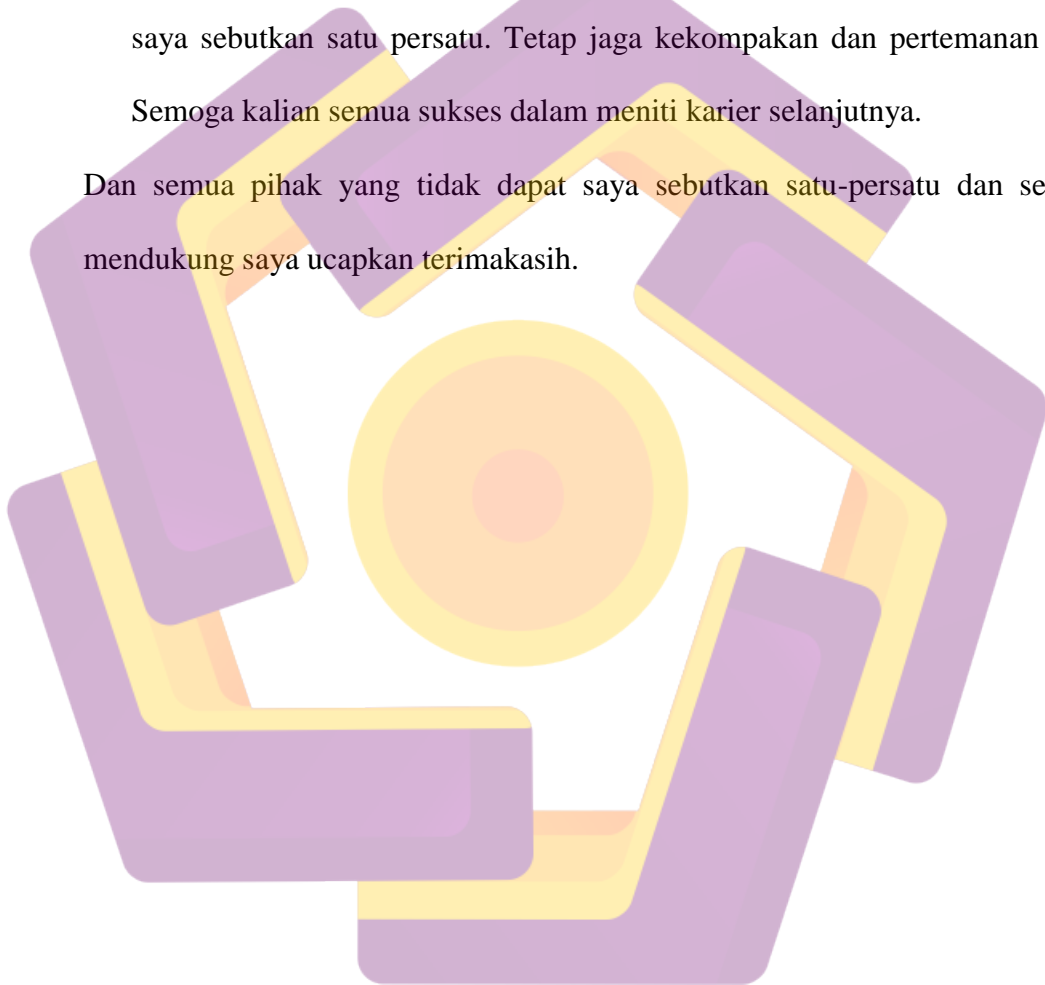
Alhamdulillah, segala puji bagi Allah dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga karya skripsi ini telah diselesaikan. Penulis ingin mengucapkan terimakasih dan persembahan karya skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi jalan yang baik dan selalu memberikan kesabaran disetiap kesulitan dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta yang selalu memberi ketenangan jiwa disaat terdapat ujian dalam proses pembuatan karya ini.
2. Sholawat serta salam selalu untuk Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi panutan dan motivator yang inspiratif dalam menjalani hidup serta menjadikan tujuan hidup untuk sukses dunia akhirat.
3. Terima kasih kepada Ayah dan Ibu tercinta ( Agus Haitami dan Siti Zuniyatun ) yang selalu memberikan semangat dan motivasi yang luar biasa dengan ikhlas disetiap kesulitan, karya ini khusus saya persembahkan untuk Ayah dan Ibu yang tercinta.
4. Terima kasih kepada Mas Didik dan Mbak Pepi, serta trio serangkai Nizam, Nayla, dan Nizar yang selalu bikin rusuh di rumah.
5. Terima kasih kepada Tim Servis Diesel ( Wacana ) Siehoo, Gentong, Popon, Adib Andin, Alim &Salma, Sigit, Sari & Atthar, Rembo, Wilis & Rafisqy, terima kasih atas dukungan, doa dan semangatnya.
6. Terima kasih kepada Toni, Lia, dan Hoho, yang telah memberikan wejangan wejangan dan pengalaman.

7. Terima kasih kepada Wahyu, Fahmee, Buya, Arief, dan Arum yang selalu mendukung, mengingatkan terus berusahan, dan kompor-kompor kalian.

8. Teman-teman kelas 10-S1SI-01, yang telah bersama selama kuliah ini. Terimakasih atas canda tawa dan dukungan selama masa-masa perkuliahan di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Tetap jaga kekompakan dan pertemanan ini. Semoga kalian semua sukses dalam meniti karier selanjutnya.

Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu dan selalu mendukung saya ucapkan terimakasih.





## KATA PENGANTAR

*Assalamu'allaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Anugrah-Nya. Shalawat serta Salam penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Besar Nabi Allah Muhammad SAW yang menjadi teladan mulia dalam menuntun umatnya kepada segala kebaikan.

Skripsi dengan judul “ Pembuatan Website CV. Samudra Teknik Yogyakarta Sebagai Media Promosi ” ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Mei P. Kurniawan, M.Kom selaku Dosen Pembimbing dan kepada dosen penguji yang telah banyak membantu dalam membimbing, memberikan arahan, memberikan motivasi serta masukan berupa kritik

dan saran yang membangun dalam proses pengerjaan skripsi ini sampai selesai.

4. Bapak dan Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membimbing dan berbagi ilmu selama penulis melaksanakan proses belajar di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Orang tua serta keluarga yang senantiasa memanjatkan do'a dan memberikan semangat kepada saya.
6. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, masih begitu banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan bangsa. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'allaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 23 Februari 2018



Riesky Febrina

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1. Pengertian Sistem.....	9
2.2.2. Informasi .....	12
2.2.3. Sistem Informasi .....	14
2.3 Promosi.....	15
2.3.1. Pengertian Promosi .....	15
2.3.2. Sistem Informasi Pemasaran .....	15

2.4	Teori Analisis .....	16
2.4.1.	Analisis SWOT .....	16
2.5	Bahasa Pemrograman Website .....	17
2.5.1.	Pemrograman Database.....	17
2.5.2.	HTML ( HyperText Markup Language ).....	18
2.5.3.	PHP ( Personal Home Page ) .....	21
2.5.4.	CSS ( Cascading Style Sheets ).....	22
2.6	Basis Data.....	22
2.6.1.	Flowchart .....	22
2.6.2.	DFD ( Data Flow Diagram ) .....	23
2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	26
2.7.1.	Adobe Dreamweaver CC .....	26
2.7.2.	XAMPP .....	27
2.7.3.	Web Browser.....	27
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Gambaran Umum .....	29
3.1.1.	Sejarah Singkat CV. Samudra Teknik .....	29
3.2	Analisis Sistem .....	30
3.2.1.	Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.2.2.	Analisis SWOT .....	30
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional .....	32
3.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	32
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	34
3.4.1.	Kelayakan Teknologi .....	34
3.4.2.	Kelayakan Hukum.....	34
3.4.3.	Kelayakan Ekonomi .....	35
3.5	Perancangan Sistem.....	41
3.5.1.	Flowchart ( Bagan Alir ).....	41
3.5.2.	DFD ( Data Flow Diagram) .....	42
3.5.3.	Perancangan Database.....	45

3.5.4.	Relasi Antar Tabel.....	46
3.5.5.	Struktur Tabel.....	47
3.5.6.	Perancangan Interface .....	51
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1	Implementasi Pembuatan Database .....	55
4.2	Implementasi Program .....	61
4.2.1.	Koneksi Database.....	61
4.2.2.	<i>Script</i> Verifikasi .....	61
4.2.3.	<i>Script</i> Logout.....	62
4.2.4.	<i>Script</i> Menampilkan Data .....	63
4.2.5.	<i>Script</i> Mengedit Data .....	64
4.2.6.	<i>Script</i> Menghapus Data .....	66
4.3	Testing .....	67
4.3.1.	Pengujian Program .....	67
4.3.1.1.	Kesalahan Bahasa ( Language Errors ).....	67
4.3.1.2.	Kesalahan Waktu Proses ( run – time errors ) .....	68
4.3.1.3.	Kesalahan Logika ( Logical Errors ) .....	69
4.3.2.	Pengujian Sistem.....	70
4.3.2.1.	White Box Testing.....	70
4.3.2.2.	Black Box Testing .....	72
4.4	Pembahasan Interface.....	72
4.5	Pemeliharaan .....	77
4.5.1.	Pemeliharaan Sistem .....	77
4.5.2.	Pemeliharaan data .....	77
4.6	Alur Teknis Jual Beli.....	78
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>79</b>
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>81</b>

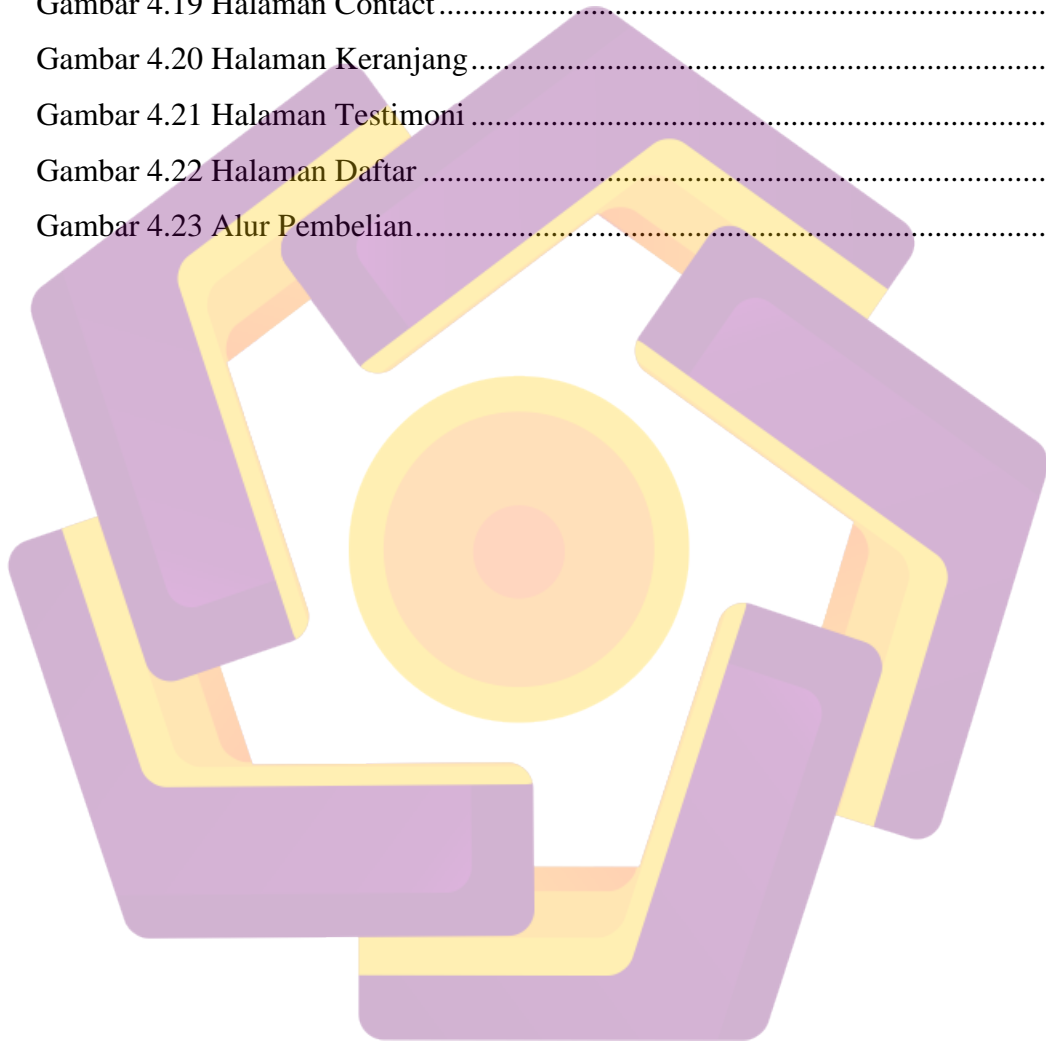
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tag HTML .....	19
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	23
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras .....	32
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak .....	33
Tabel 3.3 Rincian Analisis Biaya dan Manfaat.....	35
Tabel 3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	40
Tabel 3.5 Struktur Tabel member .....	48
Tabel 3.6 Struktur Tabel bank.....	48
Tabel 3.7 Struktur Tabel kategori .....	48
Tabel 3.8 Struktur Tabel produk .....	49
Tabel 3.9 Struktur Tabel transaksi .....	49
Tabel 3.10 Struktur Tabel detail.....	50
Tabel 3.11 Struktur Tabel testimoni.....	50
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing.....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Adobe Dreamweaver CC .....	26
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP .....	27
Gambar 2.3 Tampilan Web Browse .....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Samudra Teknik .....	30
Gambar 3.2 Flowchart Sistem .....	42
Gambar 3.3 Diagram Context .....	43
Gambar 3.4 DFD Level 0 .....	44
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1 .....	44
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 .....	45
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3 .....	45
Gambar 3.8 ERD Sistem <i>Website</i> Samudra Teknik .....	46
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel .....	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home .....	52
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Admin .....	53
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Keranjang .....	54
Gambar 4.1 Database Samtek .....	55
Gambar 4.2 Tabel member .....	56
Gambar 4.3 Tabel bank .....	56
Gambar 4.4 Tabel kategori .....	57
Gambar 4.5 Tabel produk .....	58
Gambar 4.6 Tabel transaksi .....	58
Gambar 4.7 Tabel detail .....	59
Gambar 4.8 Tabel testimoni .....	60
Gambar 4.9 Kesalahan penulisan program .....	68
Gambar 4.10 Pesan Errors Kesalahan Bahasa .....	68
Gambar 4.11 Pesan Errors Kesalahan Waktu Proses .....	69
Gambar 4.12 Kesalahan Logika .....	70
Gambar 4.13 Halaman Testing Validasi .....	71

Gambar 4.14 Halaman Utama Samudra Teknik .....	73
Gambar 4.15 Halaman Home.....	73
Gambar 4.16 Halaman Produk.....	74
Gambar 4.17 Halaman Detail Produk .....	74
Gambar 4.18 Halaman About .....	75
Gambar 4.19 Halaman Contact.....	75
Gambar 4.20 Halaman Keranjang.....	76
Gambar 4.21 Halaman Testimoni .....	76
Gambar 4.22 Halaman Daftar .....	77
Gambar 4.23 Alur Pembelian.....	78





## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini berkembang dengan sangat pesat. Adanya perkembangan dari sisi tersebut membuat terjadinya perubahan perilaku dan aktivitas masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Hal tersebut dapat terlihat seperti saat ini, dimana perkembangan teknologi informasi dan komunikasi tentang internet. Salah satu contoh perkembangan internet adalah media promosi.

CV. Samudra Teknik merupakan salah satu badan usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan umum ( *Supplier* ) terutama dalam peralatan – peralatan teknik dengan sasaran pabrik - pabrik. Badan Usaha ini berdiri pada tahun 2010 dan didirikan oleh Bapak Adat Muntaha yang beralamat di Jln. Wonosari Km 8,5, Sendangtirto, Berbah, Sleman.

Disini penulis mencoba membuat website CV. Samudra Teknik yang digunakan sebagai media promosi, agar mudah untuk diakses di mana saja dan kapan saja.

**Kata Kunci :** teknologi, website, media promosi.

## ABSTRACT

*The development of information and communication technology at this time is growing very rapidly. The existence of the development of the side makes the change of behavior and activities of society in everyday life. It can look like today, where the development of information and communication technology about internet. One example of the development of the internet is the promotion media.*

*CV. Samudra Teknik is one of the business entities engaged in general trading ( Supplier ), especially in technical equipment targeting for factories. This Business Entity was established in 2010 and established by Mr. Adat Muntaha which is located at Jln. Wonosari Km 8,5, Sendangtirto, Berbah, Sleman.*

*Here the author tries to create a website CV. Samudra Teknik which used as a media campaign, for easy access from anywhere and anytime.*

**Keywords :** *technology, website, promotion media.*

