

**APLIKASI SPECIFICATION MAKER BERBASIS WEB
PADA AMC COMPUTER SHOP YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh:

Haryoko

07.12.2147

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**APLIKASI SPECIFICATION MAKER BERBASIS WEB
PADA AMC COMPUTER SHOP YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

Haryoko

07.12.2147

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Aplikasi Spesification Maker Berbasis Web
Pada AMC Computer Shop Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Haryoko
07.12.2147**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Desember 2010

Dosen Pembimbing,



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Aplikasi Spesification Maker Berbasis Web
Pada AMC Computer Shop Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Haryoko
07.12.2147

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 13 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

Ir. M. Rum Andri Kr, MT
NIK. 190302011

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 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.

Yogyakarta, 13 Desember 2010

Haryoko
07.12.2147

HALAMAN MOTTO

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya.” (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa'd :11).

”Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

JADILAH AHLI DALAM MELAKUKAN HAL-HAL YANG PENTING

Jika tidak berhati-hati, kita kan menjadi ahli dalam melakukan yang tidak jelas hubungannya dengan kualitas hidup yang ingin kita capai.

Karena, bukankah telah banyak orang yang ingin berhasil, tetapi yang dilakukannya tidak menunjukan bahwa dia akan berhasil?

Maka marilah kita memperhatikan hal-hal yang penting bagi keberhasilan hidup kita, dan melakukan yang penting-penting itu dengan keterampilan yang lebih baik dari yang biasanya dilakukan oleh orang lain di lingkungan kita.

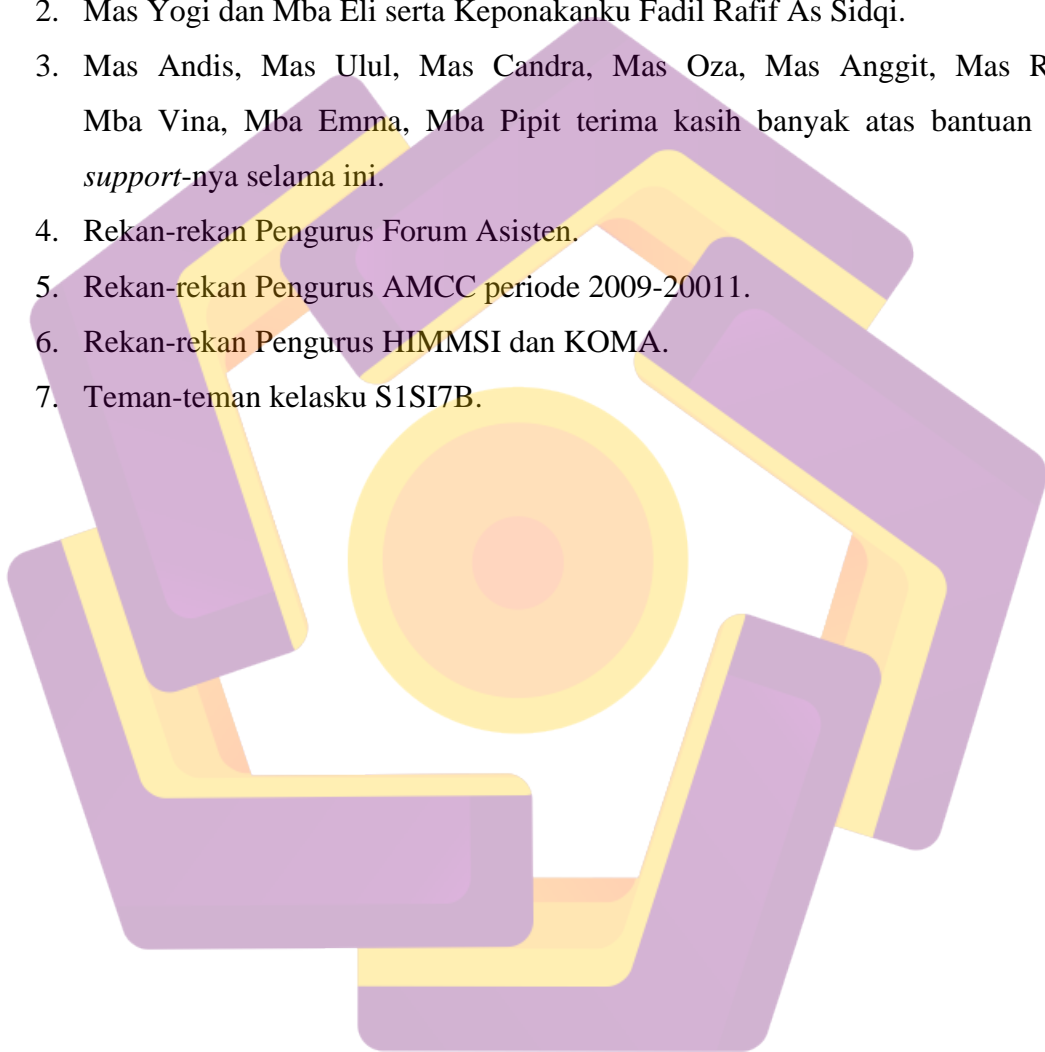
Maka, jadilah pribadi Indonesia yang ahli dalam melakukan yang penting.

(Mario Teguh)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibuku yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
2. Mas Yogi dan Mba Eli serta Keponakanku Fadil Rafif As Sidqi.
3. Mas Andis, Mas Ulul, Mas Candra, Mas Oza, Mas Anggit, Mas Ruri, Mba Vina, Mba Emma, Mba Pipit terima kasih banyak atas bantuan dan *support*-nya selama ini.
4. Rekan-rekan Pengurus Forum Asisten.
5. Rekan-rekan Pengurus AMCC periode 2009-2011.
6. Rekan-rekan Pengurus HIMMSI dan KOMA.
7. Teman-teman kelasku S1SI7B.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Alloh SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahny Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Desember 2010

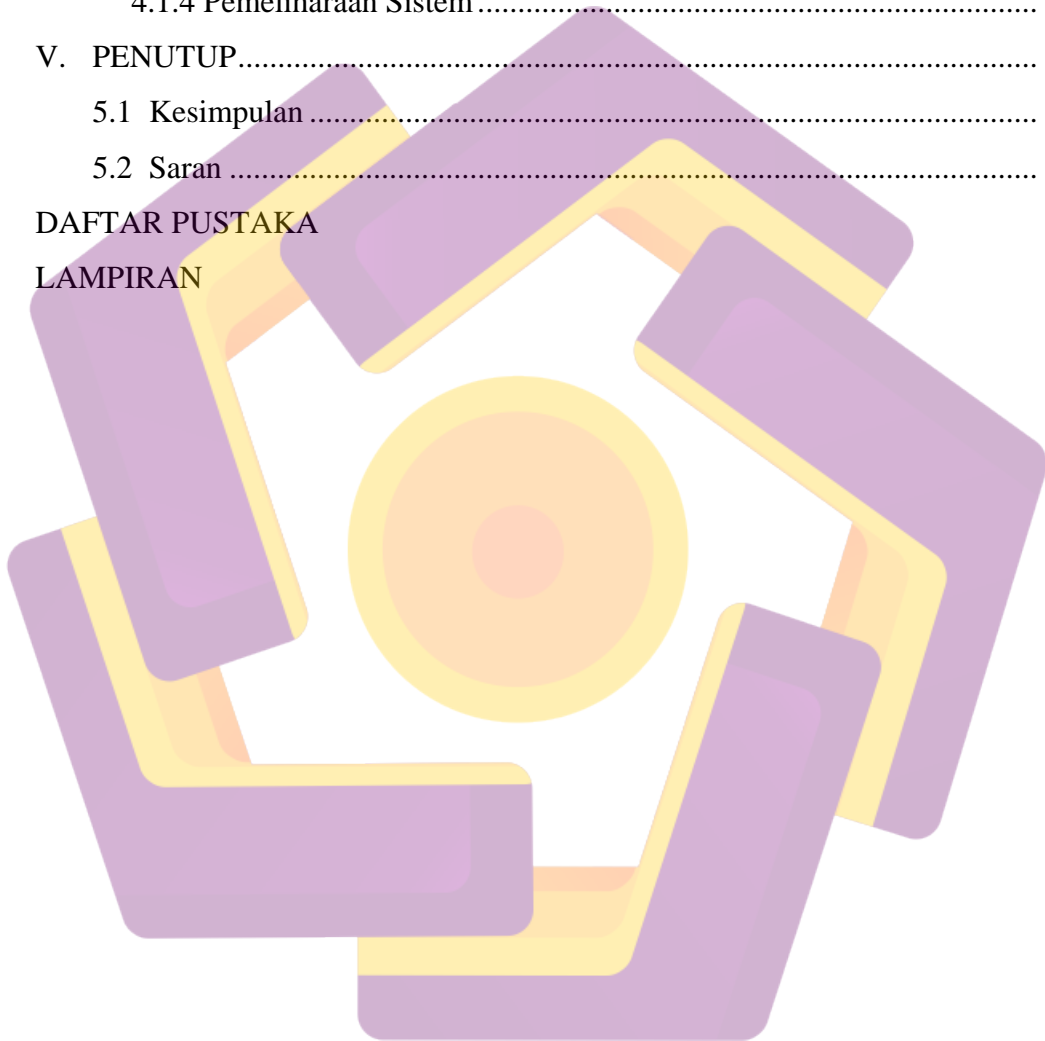
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Rencana Kegiatan	8
II. LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Aplikasi <i>Spesification Maker</i>	10
2.3 Internet	11
2.4 <i>Script</i> Pemrograman.....	11
2.4.1 <i>Hypertext Markup Language</i>	11
2.4.1.1 Definisi HTML	11
2.4.1.2 Elemen Dasar HTML.....	12
2.4.1.3 Karakter Khusus HTML	13

2.4.2 PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>).....	13
2.4.2.1 Definisi PHP	13
2.4.2.2 Style PHP	14
2.4.2.3 Cara Kerja	17
2.5 Pemrograman Database	19
2.5.1 <i>Structure Query Language (SQL) Scripting</i>	20
2.5.2 Aplikasi MySQL dan PHP	22
2.6 Macromedia Dreamweaver 8.....	23
2.6.1 Fasilitas dalam Dreamweaver 8	23
2.6.2 Ruang Kerja Dreamweaver 8.....	23
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 Tinjauan Umum	25
3.1.1 Sejarah Berdirinya AMC Computer Shop Yogyakarta.....	25
3.1.2 Profil Perusahaan	26
3.1.3 Struktur Organisasi AMC Computer Shop Yogyakarta	26
3.2 Analisis Sistem.....	27
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	27
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	28
3.2.2.2 Kebutuhan Nonfungsional (<i>Nonfunctional Requirements</i>)	30
3.3 Perancangan Sistem	32
3.3.1 Data Flow Diagram.....	32
3.3.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	38
3.3.3 Rancangan Struktur Tabel.....	40
3.4 Perancangan <i>User Interface</i>	48
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Implementasi.....	52
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program.....	52
4.1.1.1 Uji Coba Sistem	52
4.1.1.1.1 Black Box Testing.....	52
4.1.1.1.2 White Box Testing	54

4.1.1.2 Uji Coba Program	55
4.1.2 Manual Program.....	57
4.1.3 Manual Instalasi	100
4.1.3.1 Instalasi DB.....	100
4.1.3.2 Instalasi Sistem	103
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	104
V. PENUTUP.....	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

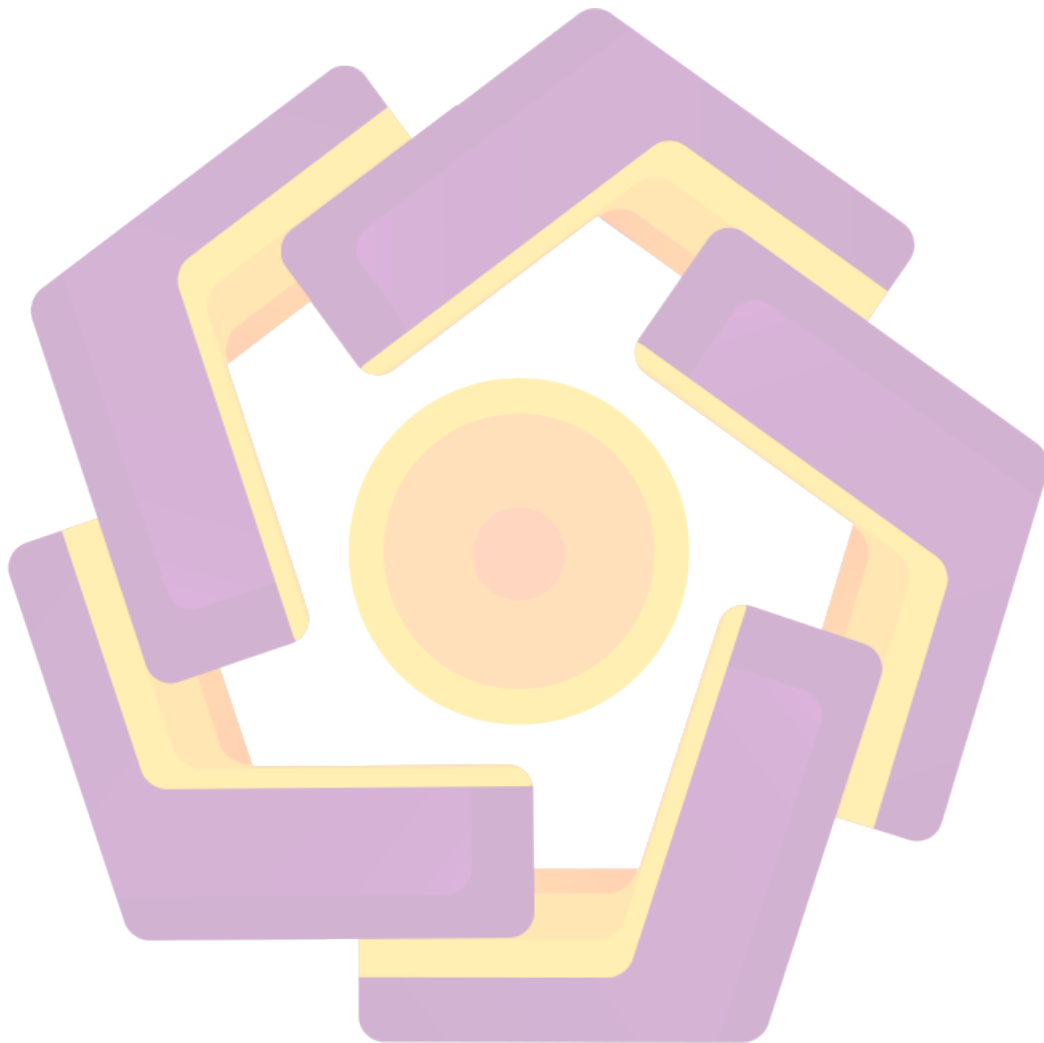


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Output dari kode PHP pada browser	15
Gambar 2.2	Skema PHP	18
Gambar 2.3	Tampilan Ruang Kerja	24
Gambar 3.1	Struktur Organisasi AMC Computer Shop Yogyakarta.....	26
Gambar 3.2	Context Diagram	33
Gambar 3.3	Jenjang Diagram.....	34
Gambar 3.4	DFD Level 0	35
Gambar 3.5	DFD Level 1 Admin.....	36
Gambar 3.5	DFD Level 1 Operator.....	37
Gambar 3.6	DFD Level 1 Member	38
Gambar 3.7	DFD Level 1 Pengunjung.....	38
Gambar 3.9	ERD (Entity Relationship Diagram)	39
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	47
Gambar 3.12	Halaman Login	48
Gambar 3.13	Halaman Spec-Maker	48
Gambar 3.14	Halaman Data Barang.....	49
Gambar 3.15	Halaman Spec-Maker AMD.....	49
Gambar 3.16	Halaman Spec-Maker Intel.....	50
Gambar 3.17	Halaman Panduan.....	50
Gambar 3.18	Halaman Admin.....	51
Gambar 4.1	Black Box Testing	53

Gambar 4.2	White Box Testing.....	54
Gambar 4.3	Pesan Language Error.....	55
Gambar 4.4	Halaman Login	58
Gambar 4.5	Halaman Administrator	59
Gambar 4.6	Halaman Content Casing.....	63
Gambar 4.7	Halaman Content Harddisk	65
Gambar 4.8	Halaman Content Keyboard	66
Gambar 4.9	Halaman Content Motherboard	68
Gambar 4.10	Halaman Content Monitor.....	69
Gambar 4.11	Halaman Content Mouse	71
Gambar 4.12	Halaman Content Processor	72
Gambar 4.13	Halaman Content RAM.....	74
Gambar 4.14	Halaman Content Speaker	76
Gambar 4.15	Halaman Content Stabilizer.....	77
Gambar 4.16	Halaman Content VGA	79
Gambar 4.17	Halaman Spesifikasi Intel.....	80
Gambar 4.18	Login ke Web Hosting.....	100
Gambar 4.19	Create Database	101
Gambar 4.20	Create Username dan Password	101
Gambar 4.21	Hak Akses User	102
Gambar 4.22	Detail Create Database dan Username	102
Gambar 4.23	Halaman phpMyadmin	103
Gambar 4.24	Control Panel Hosting	103

Gambar 4.25 File Manager..... 104
Gambar 4.26 Link Upload..... 104



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan.....	8
Tabel 3.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirment</i>).....	28
Tabel 3.2	Simbol dan Keterangan DFD (Menurut <i>Gene And Sarson Simbol</i>)	32
Tabel 3.3	Tabel <i>Casing</i>	40
Tabel 3.4	Tabel <i>Hdd</i>	40
Tabel 3.5	Tabel <i>Keyboard</i>	41
Tabel 3.6	Tabel <i>Kurs</i>	41
Tabel 3.7	Tabel <i>Mobo</i>	41
Tabel 3.8	Tabel <i>Monitor</i>	42
Tabel 3.9	Tabel <i>Mouse</i>	42
Tabel 3.10	Tabel <i>Optical</i>	42
Tabel 3.11	Tabel <i>Printer</i>	43
Tabel 3.12	Tabel <i>Processor</i>	43
Tabel 3.13	Tabel <i>RAM</i>	44
Tabel 3.14	Tabel <i>Relasi</i>	44
Tabel 3.15	Tabel <i>Speaker</i>	45
Tabel 3.16	Tabel <i>Spec</i>	45
Tabel 3.17	Tabel <i>Stabilizer</i>	46
Tabel 3.18	Tabel <i>Admin</i>	46
Tabel 3.19	Tabel <i>VGA</i>	46

Tabel 4.1 Tabel Testing dan Hasil Testing 56



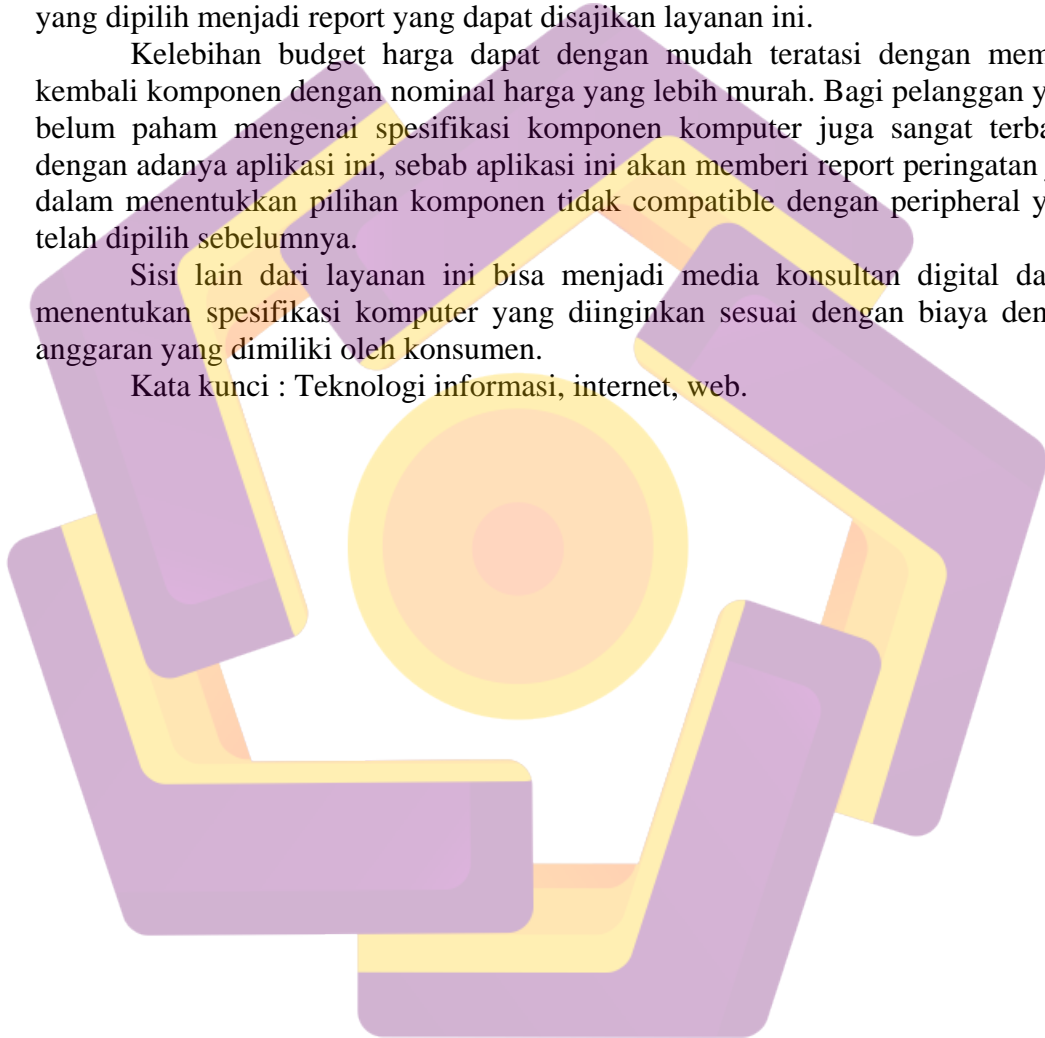
INTISARI

Aplikasi specification maker merupakan bagian dari *E-Commerce* yang sangat membantu pengambilan keputusan bagi user dalam pembelian komputer. Dengan aplikasi ini pelanggan dengan mudah dapat menentukan spesifikasi komputer yang diinginkan sesuai dengan anggaran yang dimiliki. Pelanggan juga bisa menentukan komponen-komponen apa saja yang ingin dirakit dilengkapi informasi harga masing-masing item dan nantinya total keseluruhan komponen yang dipilih menjadi report yang dapat disajikan layanan ini.

Kelebihan budget harga dapat dengan mudah teratasi dengan memilih kembali komponen dengan nominal harga yang lebih murah. Bagi pelanggan yang belum paham mengenai spesifikasi komponen komputer juga sangat terbantu dengan adanya aplikasi ini, sebab aplikasi ini akan memberi report peringatan jika dalam menentukan pilihan komponen tidak compatible dengan peripheral yang telah dipilih sebelumnya.

Sisi lain dari layanan ini bisa menjadi media konsultan digital dalam menentukan spesifikasi komputer yang diinginkan sesuai dengan biaya dengan anggaran yang dimiliki oleh konsumen.

Kata kunci : Teknologi informasi, internet, web.



ABSTRACT

Application specification maker is part of E-Commerce which is very helpful for decision making in the purchase of computer users. With this application the customer can easily determine the desired specifications of the computer in accordance with the budget they own. Be customers also can determine what components which want to assembled by equipped of each price information item and continuously the total components which selected will be a report that can be presented with this service.

Excess budget prices can be easily solved by selecting the component with a nominal return a cheaper price. For the customers who do not understand about the specifications of the computer components are also very helpful with this application, because this application will give the report a warning if in determining choice of components is not compatible with peripherals that have been previously selected.

The other side of this service can be a digital media consultant in determining the desired specifications of the computer in accordance with the cost to the budget which is owned by the consumer.

Keywords : Information technology, internet, web.

