

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE WWW.LAWYERCLUBINDONESIA.COM
SEBAGAI MEDIA UNTUK MEMBAHAS MASALAH POLITIK DI INDONESIA**

SKRIPSI



disusun oleh

Rudi Hartanto

08.11.1880

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE WWW.LAWYERCLUBINDONESIA.COM
SEBAGAI MEDIA UNTUK MEMBAHAS MASALAH POLITIK DI INDONESIA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rudi Hartanto

08.11.1880

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PESETUJUAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
WWW.LAWYERCLUBINDONESIA.COM SEBAGAI MEDIA UNTUK
MEMBAHAS MASALAH POLITIK DI INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudi Hartanto

08.11.1880

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 26 April 2012

Dosen Pembimbing,

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom

NIK. 190302037

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
WWW.LAWYERCLUBINDONESIA.COM SEBAGAI MEDIA UNTUK
MEMBAHAS MASALAH POLITIK DI INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudi Hartanto

08.11.1880

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 November 2012
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom
NIK. 190302037

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Januari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



M. Suyanto, Prof. Dr., M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rudi Hartanto

NIM : 08.11.1880

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal ataupun dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 November 2012
Yang membuat pernyataan,

Rudi Hartanto
NIM. 08.11.1880

MOTTO

- Berhentilah menyalahkan masa lalu, dan cobalah untuk menerima segala resikonya dan memahami bahwa itu hanya membuatmu lebih kuat serta dewasa dalam mengambil sikap yang lebih bijaksana.
- Janganlah pernah malu berbuat kesalahan, karena kesalahan akan menjadikanmu lebih bijaksana dari sebelumnya.
- Janganlah pernah menangis bila kau kalah, menangis bukan berarti kalah. Tapi menangis itulah yang mengajarkanmu menjadikanmu lebih baik dari pada sebelumnya.
- Keluarga adalah secantik-cantiknya seperti warna dalam goresan pelangi, yang selalu memberikan "warna" di setiap hidup kita walaupun kadang banyak mengalami perbedaan itulah manusia yang sesungguhnya.
- Jangan batasi dirimu dengan kata 'menyerah'. Kegagalan hanya sementara. Percaya diri, terus berusaha dan katakan 'aku harus bisa!'.
- Anda harus tahan terhadap ulat jika ingin dapat melihat kupu-kupu.
(antoine de saint)
- Orang yang mengatakan tidak punya waktu adalah orang yang pemalas.*(lichterberg)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SKRIPSI INI PENULIS PERSEMBAHAKAN KEPADA

Allah SWT

Atas segala nikmat, karunia, dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas junjungannya dan sebagai suri tauladan

Ayahanda Edi Sukarno & Ibunda Sumarti,

yang tak pernah lelah untuk selalu mendo'akan dan segenap cinta serta kasihnya yang tiada pernah putus dan mendukung secara moril serta materil dari dalam kandungan sampai sekarang ini.

&

Segenap keluarga besar dan sahabat.....

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas ridha dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Tidak lupa pula Penulis haturkan shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang dengan segala kerendahan hati dan kesucian iman, serta kebersihan budi, akhlak dan perilakunya, telah menjadi panutan bagi seluruh umat muslim di Dunia.

Pada proses pembuatan Skripsi, banyak sekali bantuan, dorongan, dan bimbingan yang sangat berharga, yang diberikan kepada Penulis, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Papa dan Mama tercinta atas cinta dan kasih sayangnya serta Doa'a.
2. Herry Hermawan beserta keluarganya yang telah memotivasi penulis.
3. Bapak M. Suyanto MM, Prof. DR, M.M. Selaku Rektor STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika S1 Reguler
5. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku Pembimbing, yang secara kooperatif, penuh kesabaran memberikan nasihat dan saran-saran berharga secara bijak dan membantu membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Andoko, Mika, Tambon, Naufal, Sigit, Diki, Dimas, Joe dan semua teman-teman satu kampus yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

”I can’t be like what I’am now without you, Guys!!”

7. Teman-teman satu Kelas satu Kampus satu Atap Andoko, Mika, Naufal, Tambon.

8. Seluruh karyawan bagian akademik, keuangan, dan kemahasiswaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu Penulis selama kuliah.

9. Seluruh dosen STMIK AMIKOM yang telah bersedia memberikan ilmunya kepada Penulis.

Allent, “Your the best!!”.

Skripsi ini membahas mengenai analisa dan perancangan sebuah sistem online, untuk mempermudah masyarakat/pengunjung website menyampaikan aspirasinya mengenai masalah politik yang berkembang saat ini di Indonesia.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh civitas akademik STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Akhir kata, tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu Penulis mohon maaf apabila dalam Skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan kata-kata. *“Knowledge belongs to the world – Antitrust”*.

Wassamualaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 24 November 2012

Rudi Hartanto

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.1.2 Batasan Masalah.....	2
1.2 Maksud dan Tujuan.....	3
1.2.1 Maksud.....	3
1.2.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Tahap Pengumpulan Data.....	4
1.5 Rencana Kegiatan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Pengertian Subsystem	9
2.1.4 Sistem yang Buruk	10
2.1.5 Beberapa Konsep Sistem yang Penting.....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Definisi Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	13
2.2.3 Siklus Informasi	14
2.2.4 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.4 Konsep Dasar Sistem Basis Data	19
2.4.1 Definisi Basis Data.....	19
2.4.2 Kekangan Dalam Basis Data.....	20
2.4.3 Manfaat atau Kelebihan Basis Data	20
2.5 Pengertian Database	22
2.5.1 Tabel.....	22
2.5.2 Data Value.....	23
2.5.3 Record	23
2.5.4 Kunci pada Database Management System	23

2.5.5	Perancangan Database.....	25
2.5.6	Basisdata dan Sistem Manajemen Basisdata.....	26
2.6	Jaringan	26
2.6.1	Pengertian Jaringan	26
2.6.2	Tipe Jaringan.....	28
2.6.3	Penjelasan Beberapa Teknologi Jaringan dan Internet.	29
2.6.4	Pengertian Dasar Internet.....	30
2.6.5	Fungsi Internet	32
2.6.6	Fasilitas-fasilitas pada internet.....	33
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	41
2.7.1	Data Flow Diagram (DFD)	41
2.7.2	Pengetian Flowchart (Bagan Alir)	43
2.7.3	Elemen DFD (Hanif Al Fatta, 2007).....	45
2.8	Pembahasan Browser Website	46
2.9	Software yang Digunakan	47
2.9.1	Macromedia Dreamweaver	47
2.9.3	Opera.....	53
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		54
3.1	Pengertian Analisis Sistem.....	54
3.1.1	Definisi Sistem.....	54
3.1.2	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	55
3.2	Kebutuhan Informasi	63
3.3	Pengolahan Data.....	64
3.3.1	Perancangan Proses.....	65
3.3.2	Perancangan Basis Data	67

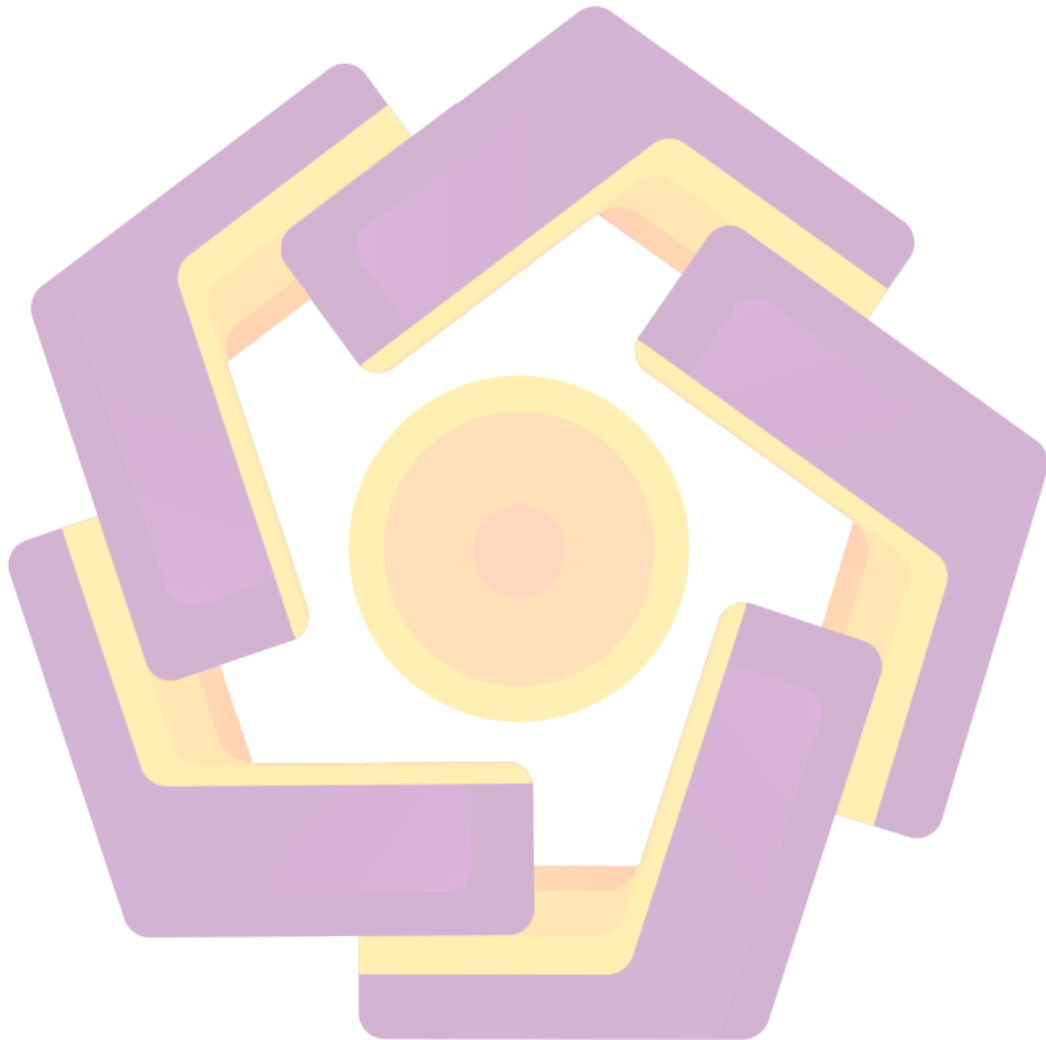
3.3.3	Desain Perancangan Desain Struktur Menu.....	73
3.3.4	Perancangan Interface	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Implementasi Sistem	83
4.2	Pembuatan Database dan Tabel.....	83
4.2.1	Pembuatan Database	83
4.2.2	Pembuatan Tabel.....	85
4.3	Implementasi Pembangunan Aplikasi.....	87
4.3.1	Desain Struktur Menu	91
4.3.2	Implementasi Interface.....	92
4.4	Konversi Sistem	103
4.5	Pengetesan Program	103
4.5.1	White Box Test	103
4.5.2	Black Box Test.....	105
4.5.3	Pengetesan Sistem.....	105
4.5.4	Evaluasi.....	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.2	Saran.....	108
Daftar Pustaka		110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Sekuel Linear (Pressman 2002 : 37)	5
Gambar 2.1 Subsitem Dalam Sistem (Hanif, A.F, 2007).....	10
Gambar 2.2 Pilar kualitas informasi (John B & Gary G, 1986).....	14
Gambar 2.3 Siklus Informasi (John B & Gary G, 1986)	15
Gambar 2.4 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi (Prof.Dr.Jogiyanto HM,MBA.,ph.D.,1990).....	17
Gambar 2.5 protocol, domainname dan pathname (Nurchahyo B.N & Badrul A 2008)	31
Gambar 2.6 contoh flowcart sistem secara sederhana (Heri Simoro, 2007).....	44
Gambar 2.7 Contoh Flowcart Program	45
Gambar 2.8 Simbol Adobe Dreamweaver	47
Gambar 2.9 Menjalankan XAMPP	49
Gambar 2.10 Cara Membuka Control Xampp Server Panel.....	51
Gambar 3.1 Diagram Konteks Level 0	66
Gambar 3.2 DFD Level 1	67
Gambar 3.3 Struktur menu admin.....	74
Gambar 3.4 Struktur Menu pengunjung.....	74
Gambar 3.5 Struktur Menu Member.....	75
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Home.....	76
Gambar 3.7 Rancangan Halaman News.....	77
Gambar 3.8 Halaman Rancangan Login	78
Gambar 3.9 Halaman Rancangan Sign Up	79
Gambar 3.10 Populer News	80
Gambar 3.11 Halaman Member.....	81
Gambar 3.12 Halaman Current News	82

Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Administrator.....	82
Gambar 3.14 Halaman utama administrator	83
Gambar 4.1 Tampilan php MyAdmin 3.2.1	84
Gambar 4.2 Tampilan Menu Databases	85
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Admin	85
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Berita.....	86
Gambar 4.5 Tampilan Berita Coment	86
Gambar 4.6 Tampilan Member	87
Gambar 4.7 Proses menampilkan hasil dari database	88
Gambar 4.8 Konfigurasi Database	88
Gambar 4.9 Skrip Autentifikasi	89
Gambar 4.10 Potongan Program File home.php.....	90
Gambar 4.11 Tampilan halaman utama website	93
Gambar 4.12 Tampilan login Member.....	94
Gambar 4.13 Sign Up.....	95
Gambar 4.14 Tambah Berita.....	96
Gambar 4.15 profil member	96
Gambar 4.16 edit profil	97
Gambar 4.17 Ubah Password.....	97
Gambar 4.18 Login Admin	98
Gambar 4.19 Validasi Login Admin.....	99
Gambar 4.20 Halaman Home Administrator	99
Gambar 4.21 Menu Data member.....	100
Gambar 4.22 Menu Data Berita Lainnya	100
Gambar 4.23 Menu Popular News	101

Gambar 4.24 Menu Change Password..... 102
Gambar 4.25 Menu Log Out..... 102
Gambar 4.26 Tampilan Salah menginputkan data 104



DAFTAR TABEL

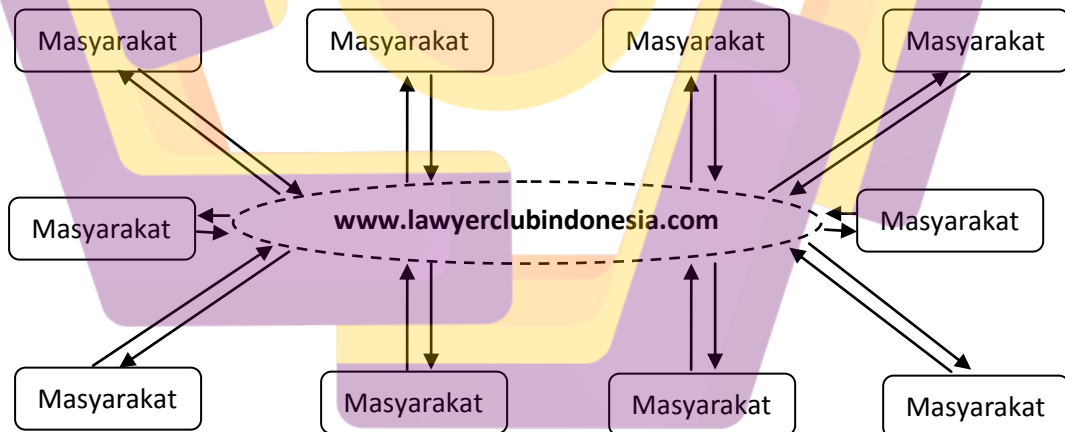
Tabel Rancangan Kegiatan 1.1	6
Tabel 2.1 Komponen Data Flow Diagram (Hanif Al Fatta, 2007)	42
Tabel 2.2 simbol flowcart (Heri Simoro, 2007).....	43
Tabel 2.3 Simbol Flowcart (Heri Simoro, 2007)	44
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	62
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	62
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal.....	68
Tabel 3.4 Bentuk Normal Pertama.....	69
Tabel 3.5 Bentuk Normal Kedua	70
Tabel 3.6 Bentuk Normal Ketiga	70
Tabel 3.7 Relasi Antar Tabel	71
Tabel 3.8 Perancangan Tabel Admin	72
Tabel 3.9 Perancangan Tabel Berita	72
Tabel 3.11 Perancangan Tabel Komentar	73
Tabel 3.12 Tabel Member	73
Tabel 4.1 Sruktur Menu Admin	91
Tabel 4.2 Struktur Menu pengunjung	91
Tabel 4.3 Struktur Menu Member.....	92
Tabel 4.4 Tabel Pengetesan Sistem Halaman Admin	106
Tabel 4.5 Tabel Pengetesan Sistem Halaman Member.....	106

INTISARI

Politik di Indonesia mempunyai perhatian khusus karena siapapun dapat memahaminya, contoh: bila ada berita korupsi, semua masyarakat akan berkomentar, maka dari itu saya merancang Web ini sebagai wadah semua masyarakat Indonesia untuk berkomentar/beraspirasi.

www.lawyerclubindonesia.com adalah rancangan suatu web yang menyediakan wadah untuk membahas masalah politik di Indonesia. Web ini adalah suatu sarana dimana semua masyarakat/pengunjung Indonesia dapat menyuarakan aspirasinya, dan aspirasinya akan di tanggapi masyarakat/pengunjung lainnya.

Masyarakat/pengunjung dapat berkomentar pada suatu berita atau aspirasi yang di postingkan oleh masyarakat/pengunjung lain, dengan cara menjadi member terlebih dahulu (gratis). Jadi Web yang akan saya rancang ini akan terbentuk sebuah komunikasi atau pembahasan mengenai politik secara bersama-sama.



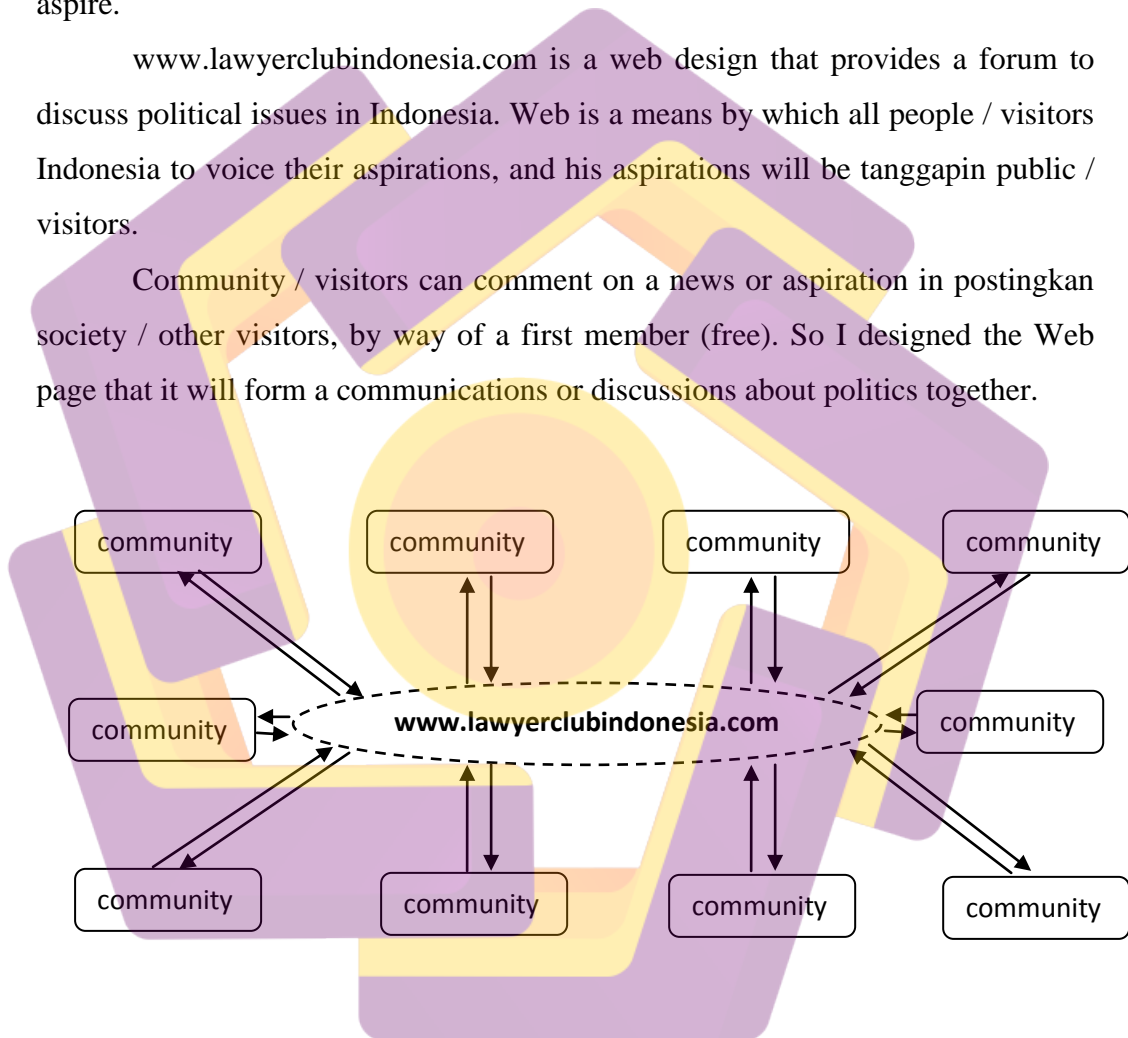
Kata kunci: masyarakat, politik, aspirasi

ABSTRACT

Politics in Indonesia has a particular concern because anyone can talk about, for example: when there is news of corruption, all the people will remark, therefore I designed this as the container's all Indonesian people to comment / aspire.

www.lawyerclubindonesia.com is a web design that provides a forum to discuss political issues in Indonesia. Web is a means by which all people / visitors Indonesia to voice their aspirations, and his aspirations will be tanggapin public / visitors.

Community / visitors can comment on a news or aspiration in postingan society / other visitors, by way of a first member (free). So I designed the Web page that it will form a communications or discussions about politics together.



Keywords: society, politics, aspirations