

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERITA BERBASIS WEB MOBILE

Oleh :

Nama : Ferry Pangestu

NIM : 57090278

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Program Studi Teknik Informatika

Konsentrasi *Web Technology*



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

d/h Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII)

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS

JAKARTA

Juli 2013

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERITA BERBASIS WEB MOBILE

Diajukan Oleh

Nama : Ferry Pangestu

NIM : 57090278

Jakarta , 11 Oktober 2013

Disetujui Oleh :

Pembimbing

(Budi Wasito, S.Kom., M.M., M.Kom.)

Penguji I

(Supriyanto Karya, Ir., M.M., M.Kom.)

Penguji II

(Akhmad Budi, S.Kom., M.M., M.Kom.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

Jakarta 2013

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

ABSTRAK

Ferry Panangestu / 57090278 / 2013 / Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

Berita Berbasis Web Mobile / Pembimbing: Budi Wasito, S.Kom., M.M., M.Kom.

Ases situs web melalui ponsel kian hari kian bertambah dikarenakan biaya jaringan data dan perangkat ponsel pintar yang semakin terjangkau oleh pengguna.

Sering dengan perkembangan, pengelola situs baik itu individu maupun skala perusahaan perlu mempertimbangkan adanya versi mobile bagi situs mereka.

Sebab situs yang tidak responsif akan menimbulkan ketidaknyamanan bagi individu dan pengguna cenderung untuk tidak mengakses kembali situs tersebut hal ini tidak menguntungkan bagi pengelola situs.

Oleh sebab itu sangatlah penting untuk membangun tampilan situs web yang responsif terhadap perangkat ponsel yang digunakan oleh pengguna. Dan oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisa situs-situs populer sebagai acuan dalam membangun sebuah tampilan web mobile yang responsif, minimalis, dan efektif dalam menangani masalah yang dihadapi oleh pengguna perangkat ponsel.

Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah dikembangkannya sebuah sistem web informasi berita mobile yang memiliki antar muka, navigasi dan konten yang mudah diakses dan dipergunakan oleh pengguna ponsel melalui framework jquery mobile, twitter bootstrap dan bahasa pemrograman PHP.

Untuk ke depannya pengembangan pada penelitian ini dapat ditambahkan dengan memanfaatkan teknologi web yang dapat menyaingi aplikasi native dalam hal performa dan kualitasnya.

Kata kunci : mobile, web, informasi, ponsel



ABSTRACT

Ferry Panangestu / 57090278 / 2013 / Analysis and Design of Systems Information News Mobile Web-Based / Advisor: Budi Wasito, S.Kom., M.M., M.Kom.

Nowadays, surfing websites using a smartphone is commonly done thanks to the low data costs and better smartphones. Along with technology development, website owner, whether it's in individual or company, needs to consider making a mobile site version of their site because accessing the normal site using smartphones will be annoying and usually slower.

This will make those people who accessed the sites feel reluctant to go back again and obviously it is not good for the site owner, that's why it's very important to make a mobile site version which accomodate smartphone users.

To solve the issue, this research is made to analise popular sites as models in making a responsive, minimalist, and effective mobilesites for smartphone users.

The result of this research will be used to develop a mobile web-based information system which includes UI, navigation, and content which can be accessed and optimised for smartphone users using jquery mobile framework, twitter bootstrap and PHP.

In the future this research can be developed further to surpass native application in term of performance.

Keywords : mobile, web, information, phone



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berita berbasis Web Mobile”. Penyusunan laporan skripsi ini dilakukan sebagai syarat kelulusan program strata satu pada Kwik Kian Gie School of Business Jakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menerima banyak bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Pak Budi Wasito, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing penyusunan skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaganya dalam memberikan bimbingan dan bantuan kepada penulis selama penelitian skripsi berlangsung dan dalam penyusunan laporan ini.
2. Bapak / Ibu dosen Kwik Kian Gie School of Business lainnya, khususnya jurusan Teknik Informatika atas segala ilmu yang telah diajarkan.
3. Segenap staff dan karyawan Kwik Kian Gie School of Business atas dukungan dan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan sampai dengan selesai.
4. Ayah dan ibu yang senantiasa memberikan dukungan yang tulus dan luar biasa serta pengorbanan tanpa mengenal waktu. Semoga Tuhan menyayangi mereka sebagaimana mereka telah menyayangiku.





5. Teman – teman IT angkatan 2009 yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam memberikan saran dorongan dan motivasi yang begitu banyak hingga selesainya laporan skripsi ini.

6. Pihak – Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu, membimbing, dan memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik dari segi materi maupun teknisnya karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun guna penyempurnaan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pihak – pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Juli 2013

Ferry Pangestu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Ruang Lingkup Masalah.....	3
C. Metode Penilitan.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Internet	7
B. World Wide Web	9
C. Situs Web.....	9
D. Analisis dan Perancangan Sistem.....	11
E. Sistem Informasi.....	13

Hak Cipta © Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2. Client.....	73
D. Rancangan Alur Program.....	80
H. Implementasi Sistem.....	89
1. Spesifikasi Komputer.....	89
2. Panduan Instalasi.....	90
3. Panduan Pemakaian.....	95
4. Evaluasi.....	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	126
A. Simpulan.....	126
B. Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN.....	131

Hak Cipta Milik IBIKKG dan Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



HAK Cipta milik IBI KIKKG

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

HALAMAN JUDUL

PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

BAB I PENDAHULUAN



© Hak Cipta dan Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Latar Belakang Masalah

B. Ruang Lingkup Masalah

C. Metode Penelitian

D. Tujuan Penelitian

E. Manfaat Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



BAB II LANDASAN TEORI

- A. Internet
- B. World Wide Web
- C. Social Media
- D. Analisis dan Perancangan Sistem
- E. Sistem Informasi
- F. Eight Golden Rules of Interface Design
- G. Personal Home Page (PHP)
- H. Database
- I. MySQL
- J. Framework Code Igniter
- K. Mobile Device
- L. Browsing Type

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



M. Perancangan Basis Data

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A. Gambaran Umum Perusahaan (Objek Penelitian)

B. Teknik Pengumpulan Data

C. Analisis Pemecahan Masalah

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN

A. Rancangan Sistem

1. Use Case Diagram

2. Sequence Diagram

B. Rancangan Basis Data

1. Entity Relationship Diagram

2. Daftar Atribut Dalam Tabel

C. Rancangan Antar Muka

1. Admin Panel

2. Client

D. Rancangan Alur Program

E. Implementasi Program

1. Spesifikasi Komputer

2. Panduan Instalasi

3. Panduan Pemakaian

4. Evaluasi

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

B. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 : Admin	52
Tabel 4.2 : News	52
Tabel 4.3 : News Manager	53
Tabel 4.4 : News Share	53
Tabel 4.5 : News Type	54
Tabel 4.6 : Image Asset	54
Tabel 4.7 : Headline News	54
Tabel 4.8 : Comment.....	55
Tabel 4.9 : Album	55
Tabel 4.10 : Album Comment.....	56
Tabel 4.11 : Album Image Relation	56
Tabel 4.12 : Editor Pick	56
Tabel 4.13 : Embed Video.....	57
Tabel 4.14 : Slider	57
Tabel 4.15 : Newsletter	57
Tabel 4.15 : RSS Podcast	58

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tabel 4.1 : Admin



Tabel 4.2 : News

1.

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

j.

k.

l.

m.

n.

o.

p.

q.

r.

s.

t.

u.

v.

w.

x.

y.

z.

aa.

ab.

ac.

ad.

ae.

af.

ag.

ah.

ai.

aj.

ak.

al.

am.

an.

ao.

ap.

aq.

ar.

as.

at.

au.

av.

aw.

ax.

ay.

az.

ba.

bb.

bc.

bd.

be.

bf.

bg.

bh.

bi.

bj.

bk.

bl.

bm.

bn.

bo.

bp.

bq.

br.

bs.

bt.

bu.

bv.

bw.

bx.

by.

bz.

ca.

cb.

cc.

cd.

ce.

cf.

cg.

ch.

ci.

cj.

ck.

cl.

cm.

cn.

co.

cp.

cq.

cr.

cs.

ct.

cu.

cv.

cw.

cx.

cy.

cz.

da.

db.

dc.

dd.

de.

df.

dg.

dh.

di.

dj.

dk.

dl.

dm.

dn.

do.

dp.

dq.

dr.

ds.

dt.

du.

dv.

dw.

dx.

dy.

dz.

ea.

eb.

ec.

ed.

ee.

ef.

eg.

eh.

ei.

ej.

ek.

el.

em.

en.

eo.

ep.

eq.

er.

es.

et.

eu.

ev.

ew.

ex.

ey.

ez.

fa.

fb.

fc.

fd.

fe.

ff.

fg.

fh.

fi.

fj.

fk.

fl.

fm.

fn.

fo.

fp.

fq.

fr.

fs.

ft.

fu.

fv.

fw.

fx.

fy.

fz.

ga.

gb.

gc.

gd.

ge.

gf.

gg.

gh.

gi.

gj.

gk.

gl.

gm.

gn.

go.

gp.

gq.

gr.

gs.

gt.

gu.

gv.

gw.

gx.

gy.

gz.

ha.

hb.

hc.

hd.

he.

hf.

hg.

hh.

hi.

hj.

hk.

hl.

hm.

hn.

ho.

hp.

hq.

hr.

hs.

ht.

hu.

hv.

hw.

hx.

hy.

hz.

ia.

ib.

ic.

id.

ie.

if.

ig.

ih.

ii.

ij.

ik.

il.

im.

in.

io.

ip.

iq.

ir.

is.

it.

iu.

iv.

iw.

ix.

iy.

iz.

ja.

jb.

jc.

jd.

je.

jf.

jg.

jh.

ji.

jj.

jk.

jl.

jm.

jn.

jo.

jp.

jq.

jr.

js.

jt.

ju.

kv.

kw.

kx.

ky.

kz.

la.

lb.

lc.

ld.

le.

lf.

lg.

lh.

li.

lj.

lk.

ll.

lm.

ln.

lo.

lp.

lq.

lr.

ls.

lt.

lu.

lv.

lw.

lx.

ly.

lz.

ma.

mb.

mc.

md.

me.

mf.

mg.

mh.

mi.

mj.

mk.

ml.

mm.

mn.

mo.

mp.

mq.

mr.

ms.

mt.

mu.

mv.

mw.

mx.

my.

mz.

na.



Tabel 4.15 : Newsletter



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 : Use Case Admin	36
Gambar 4.2 : Use Case Client	37
Gambar 4.3 : Sequence Diagram Login.....	38
Gambar 4.4 : Sequence Diagram Pengaturan pengguna	38
Gambar 4.5 : Sequence Diagram Artikel Baru	39
Gambar 4.6 : Sequence Diagram Berita Utama.....	39
Gambar 4.7 : Sequence Diagram Manajemen Artikel.....	40
Gambar 4.8 : Sequence Diagram Komentar.....	40
Gambar 4.9 : Sequence Diagram Ubah Publikasi.....	41
Gambar 4.10 : Sequence Diagram Manajemen Kategori	41
Gambar 4.11 : Sequence Diagram Kategori Baru.....	42
Gambar 4.12 : Sequence Diagram Unggah.....	42
Gambar 4.13 : Sequence Diagram Album Gambar	43
Gambar 4.14: Sequence Diagram Album Baru.....	44
Gambar 4.15 : Sequence Diagram Manajemen Album.....	45
Gambar 4.16 : Sequence Diagram Manajemen Artikel Dari User.....	45
Gambar 4.17 : Sequence Diagram Home Page.....	46
Gambar 4.18 : Sequence Diagram Berbagi Artikel Dari User	47
Gambar 4.19 : Sequence Diagram Lihat Artikel Gambar	48
Gambar 4.20 : Sequence Diagram RSS	48





Gambar 4.21 : Sequence Diagram Pilighan Editor	49
Gambar 4.22 : Sequence Diagram Slider	49
Gambar 4.23 : Sequence Diagram Video	50
Gambar 4.24 : Sequence Diagram Newsletter.....	50
Gambar 4.25 : Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Berita	51
Gambar 4.26 : Wireframe Login.....	58
Gambar 4.27 : Wireframe Admin Panel Menu	59
Gambar 4.28 : Wireframe Headline	60
Gambar 4.29 : Wireframe Article manager.....	61
Gambar 4.30 : Wireframe Category	62
Gambar 4.31 : Wireframe New Article	63
Gambar 4.32 : Wireframe User Sharing.....	64
Gambar 4.33 : Wireframe Image Manager.....	65
Gambar 4.34 : Wireframe New Album	66
Gambar 4.35 : Wireframe Upload	67
Gambar 4.36 : Wireframe Comment Manager	68
Gambar 4.37 : Wireframe User Setting.....	69
Gambar 4.38 : Wireframe Album Modify.....	70
Gambar 4.39 : Wireframe Album Comment.....	71
Gambar 4.40 : Wireframe Album Image	72
Gambar 4.41 : Wireframe Article View.....	73

Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.42 : Wireframe Share Page.....	74
Gambar 4.43 : Wireframe Category View	75
Gambar 4.44 : Wireframe Home Page.....	76
Gambar 4.45 : Wireframe Home Page 2.....	77
Gambar 4.46 : Wireframe Album View.....	78
Gambar 4.47 : Wireframe Newsletter.....	79
Gambar 4.48 :XAMPP Installer	90
Gambar 4.49 : XAMPP Setup	91
Gambar 4.50 : XAMPP Component	91
Gambar 4.51 : XAMPP Location	92
Gambar 4.52 : Bitnami for XAMPP	92
Gambar 4.53 : XAMPP Control Panel.....	93
Gambar 4.54 : XAMPP Active.....	93
Gambar 4.55 : XAMPP Localhost	94
Gambar 4.56 : Admin login page	95
Gambar 4.57 : Informasi kesalahan admin form	96
Gambar 4.58 : Link Forgot pada admin login page	96
Gambar 4.59 : Form admin key	96
Gambar 4.60 : Form perbarui username dan password	97
Gambar 4.61 : Informasi data admin telah diperbarui	98
Gambar 4.62 : Admin panel page	99

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
1. Diteliti dan Diliangungi
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
1. Diteliti dan Diliangungi
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.63 : Navigasi pengaturan dan logout admin	99
Gambar 4.64 : Form pengaturan data admin	100
Gambar 4.65 : Data Admin berhasil diperbarui	101
Gambar 4.66 : Headline Menu	102
Gambar 4.67 : Editor Picks	102
Gambar 4.68 : Slider	103
Gambar 4.69 : Video	104
Gambar 4.70 : Navigasi article manager.....	105
Gambar 4.71 : Navigasi article manager(Published).....	106
Gambar 4.72 : Navigasi article manager(Unpublished)	106
Gambar 4.73: New Article	106
Gambar 4.74 : Category Menu.....	108
Gambar 4.75 : Form Kategori baru	108
Gambar 4.76 : Navigasi merubah dan menghapus kategori	109
Gambar 4.77 : Sharing article menu	109
Gambar 4.78 : Album manager	110
Gambar 4.79 : Form New album	111
Gambar 4.80 : Navigasi album manager	111
Gambar 4.81 : Upload Menu.....	112
Gambar 4.82 : Success Upload	113
Gambar 4.83 : Image manager	113

Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.84 : Newsletter	114
Gambar 4.85 : Podcast	115
Gambar 4.86 : Media Podcast	115
Gambar 4.87 : Headline & header menu 1	117
Gambar 4.88 : Headline & header menu 2	117
Gambar 4.89 : Latest news	118
Gambar 4.90 : Album	119
Gambar 4.91 : Article View	120
Gambar 4.92 : Gallery Article View	121
Gambar 4.93 : Sharing news page	122

Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Penulisan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.1 : Use Case Admin

Gambar 4.2 : Use Case Client

Gambar 4.3 : Sequence Diagram Login

Gambar 4.4 : Sequence Diagram Pengaturan pengguna

Gambar 4.5 : Sequence Diagram Artikel Baru

Gambar 4.6 : Sequence Diagram Berita Utama

Gambar 4.7 : Sequence Diagram Manajemen Artikel

Gambar 4.8 : Sequence Diagram Komentar

Gambar 4.9 : Sequence Diagram Ubah Publikasi

Gambar 4.10 : Sequence Diagram Manajemen Kategori

Gambar 4.11 : Sequence Diagram Kategori Baru

Gambar 4.12 : Sequence Diagram Unggah

Gambar 4.13 : Sequence Diagram Album Gambar

Gambar 4.14 : Sequence Diagram Album Baru

Gambar 4.15 : Sequence Diagram Manajemen Album

Gambar 4.16 : Sequence Diagram Manajemen Artikel Dari User

Gambar 4.17 : Sequence Diagram Home Page

Gambar 4.18 : Sequence Diagram Berbagi Artikel Dari User

Gambar 4.19 : Sequence Diagram Lihat Artikel Gambar

Gambar 4.20 : Sequence Diagram RSS

Gambar 4.21 : Sequence Diagram Pilighan Editor

Gambar 4.22 : Sequence Diagram Slider

Gambar 4.23 : Sequence Diagram Video

Gambar 4.24 : Sequence Diagram Newsletter

Gambar 4.25 : Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Berita

Gambar 4.26 : Wireframe Login

Gambar 4.27 : Wireframe Admin Panel Menu

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dihindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip, sebagian atau seluruhnya tulisan ini tanpa mencaerumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.28 : Wireframe Headline

Gambar 4.29 : Wireframe Article manager

Gambar 4.30 : Wireframe Category

Gambar 4.31 : Wireframe New Article

Gambar 4.32 : Wireframe User Sharing

Gambar 4.33 : Wireframe Image Manager

Gambar 4.34 : Wireframe New Album

Gambar 4.35 : Wireframe Upload

Gambar 4.36 : Wireframe Comment Manager

Gambar 4.37 : Wireframe User Setting

Gambar 4.38 : Wireframe Album Modify

Gambar 4.39 : Wireframe Album Comment

Gambar 4.40 : Wireframe Album Image

Gambar 4.41 : Wireframe Article View

Gambar 4.42 : Wireframe Share Page

Gambar 4.43 : Wireframe Category View

Gambar 4.44 : Wireframe Home Page

Gambar 4.45 : Wireframe Home Page 2

Gambar 4.46 : Wireframe Album View

Gambar 4.47 : Wireframe Newsletter

Gambar 4.48 : XAMPP Installer

Gambar 4.49 : XAMPP Setup

Gambar 4.50 : XAMPP Component

Gambar 4.51 : XAMPP Location

Gambar 4.52 : Bitnami for XAMPP

Gambar 4.53 : XAMPP Control Panel

Gambar 4.54 : XAMPP Active

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dihindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip, sebagian atau seluruhnya tulisan ini tanpa mencantumkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.55 : XAMPP Localhost

Gambar 4.56 : Admin login page

Gambar 4.57 : Informasi kesalahan admin form

Gambar 4.58 : Link Forgot pada admin login page

Gambar 4.59 : Form admin key

Gambar 4.60 : Form perbarui username dan password

Gambar 4.61 : Informasi data admin telah diperbarui

Gambar 4.62 : Admin panel page

Gambar 4.63 : Navigasi pengaturan dan logout admin

Gambar 4.64 : Form pengaturan data admin

Gambar 4.65 : Data Admin berhasil diperbarui

Gambar 4.66 : Headline Menu

Gambar 4.67 : Editor Picks

Gambar 4.68 : Slider

Gambar 4.69 : Video

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.70 : Navigasi article manager

Gambar 4.71 : Navigasi article manager(Published)

Gambar 4.72 : Navigasi article manager(Unpublished)

Gambar 4.73: New Article

Gambar 4.74 : Category Menu

Gambar 4.75 : Form Kategori baru

Gambar 4.76 : Navigasi merubah dan menghapus kategori

Gambar 4.77 : Sharing article menu

Gambar 4.78 : Album manager

Gambar 4.79 : Form New album

Gambar 4.80 : Navigasi album manager

Gambar 4.81 : Upload Menu

Gambar 4.82 : Success Upload

Gambar 4.83 : Image manager

Gambar 4.84 : Newsletter

Gambar 4.85 : Podcast

Gambar 4.86 : Media Podcast

Gambar 4.87 : Headline & header menu 1

Gambar 4.88 : Headline & header menu 2

Gambar 4.89 : Latest news

Gambar 4.90 : Album

Gambar 4.91 : Article View

Gambar 4.92 : Gallery Article View

Gambar 4.93 : Sharing news page