

Surat Permohonan Melakukan Penelitian

Kepada Yth

Bapak/Ibu Pengguna Perpustakaan Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional (BAKOSURTANAL)

Di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan skripsi, saya mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Universitas Indonesia, bermaksud mengadakan penggunaan mengenai **Pemanfaatan Jasa Informasi Terbaru dan Terseleksi : Studi Kasus di Perpustakaan Bakosurtanal.**

Untuk itu penulis memerlukan sejumlah data yang hanya dapat diperoleh dari bantuan bapak/ibu. Perlu diketahui disini bahwa yang saya teliti ini adalah *Jasa Informasi Terbaru dan Terseleksi di Perpustakaan Bakosurtanal yang dikirimkan melalui e-mail kepada Bapak/Ibu di Lingkungan Bakosurtanal.*

Pada kesempatan ini, perkenankanlah penulis memohon bantuan bapak/ibu untuk menjawab serangkaian pertanyaan yang terlampir. Setiap data yang diperoleh tidak akan disebarluaskan. Karena itu penulis sangat mengharapkan kesediaan bapak/ibu untuk menjawab pertanyaan ini dengan sejujur-jujurnya dengan kondisi obyektif yang dihadapi.

Akhirnya, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan partisipasi yang diberikan. Selanjutnya mohon lembaran kuesioner ini dikembalikan.

Depok, Mei 2009

Mengetahui/Menyetujui

Kepala Seksi Sarana Diklat

Rizka Windiastuti, M. IT

NIP 19730321 199201 2001

Penulis

Heni Kholiawati

0705130249

PETUNJUK PENGISIAN

Kuesioner ini terdiri dari 4 bagian, yaitu:

- Bagian I** : Berupa Data responden yang harus diisi oleh semua responden
- Bagian II** : Berupa Jasa Informasi Terbaru dan Terseleksi yang hanya diisi oleh mereka yang mengetahui keberadaan jasa informasi terbaru dan terseleksi dan pernah menggunakannya
- Bagian III** : Berupa alasan dan alternatif lain yang hanya diisi oleh mereka yang tidak mengetahui keberadaan jasa informasi terbaru dan terseleksi dan bagi mereka yang tidak pernah menggunakannya
- Bagian IV** : Berupa saran yang harus diisi oleh semua responden

PENGERTIAN

Yang dimaksud dengan jasa informasi terbaru dan terseleksi disini adalah suatu jasa yang diberikan oleh perpustakaan Bakosurtanal dengan maksud agar para pengguna yang ada di lingkungan Bakosurtanal dapat memperoleh informasi ilmiah terbaru dan relevan/sesuai dengan bidang minatnya secara berkala dan terus-menerus.

Sedangkan bentuk dari jasa informasi terbaru dan terseleksi ini adalah daftar artikel-artikel dari majalah ilmiah yang dilanggan oleh perpustakaan Bakosurtanal dan kemudian dikirimkan ke setiap bagian teknis yang terdapat pada lingkungan Bakosurtanal melalui e-mail kepada setiap masing-masing pengguna yang ada di Lingkungan Bakosurtanal.

I. Data Responden

Nama :

Pendidikan :

Jabatan Fungsional :

Alamat e-mail :

KUESIONER

Isilah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dan beri tanda (√) pada kotak jawaban yang dipilih.

1. Apakah anda mengetahui bahwa perpustakaan Bakosurtanal memberikan jasa informasi terbaru (kesiagaan informasi) dan informasi terseleksi?

() Ya () Tidak

Jika tidak lanjutkan ke nomor 25 halaman 9

2. Apakah anda pernah menggunakannya (dalam hal ini untuk mencari literatur yang dibutuhkan)?

() Ya () Tidak

Jika tidak lanjutkan ke nomor 26 halaman 9

3. Bagaimana cara anda mendapatkan jasa tersebut? **Pilih Salah Satu (1)**

() Dikirimkan oleh perpustakaan ke setiap bagian teknis

() Anda mencarinya sendiri ke perpustakaan

() Dari teman seprofesi anda

() Meminta bantuan langsung pustakawan untuk membantu mencarikannya

() *Lain-lain, mohon sebutkan*

.....

.....

II. JASA INFORMASI TERBARU DAN TERSELEKSI DI PERPUSTAKAAN BAKOSURTANAL

Hanya diisi oleh mereka yang mengetahui keberadaan dan pernah menggunakan Jasa informasi terbaru dan terseleksi di perpustakaan bakosurtanal

4. Apakah jasa informasi terbaru dan terseleksi ini sangat membantu anda untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan yang mutakhir sesuai dengan bidang minat anda?
 Sangat Setuju
 Setuju
 Agak Setuju
 Kurang Setuju
 Tidak Setuju
5. Menurut anda apakah informasi yang disajikan dalam jasa informasi terbaru dan terseleksi selama ini yang diberikan oleh Perpustakaan Bakosurtanal relevan/sesuai dengan bidang minat anda?
 Sangat Berhubungan
 Berhubungan
 Cukup Berhubungan
 Kurang Berhubungan
 Tidak Berhubungan
6. Bagaimana menurut anda penyajian informasi yang selama ini diberikan oleh Perpustakaan Bakosurtanal? (dalam hal ini mencakup pengarang, judul sampai abstrak dari artikel majalah yang dilanggan oleh Perpustakaan Bakosurtanal?)
 Sangat Memadai
 Memadai
 Cukup Memadai
 Kurang Memadai
 Tidak Memadai
7. Bagaimana menurut anda informasi yang tercakup dalam jasa informasi terbaru dan terseleksi ini?
 Sangat Mutakhir dan selektif
 Mutakhir dan selektif
 Cukup Mutakhir dan selektif
 Kurang Mutakhir dan selektif
 Tidak Mutakhir dan selektif

8. Bagaimana menurut anda kala terbit jasa informasi terbaru dan terseleksi ini?

(1 bulan terbit 4 kali)

Sangat Memadai

Memadai

Cukup Memadai

Kurang Memadai

Tidak Memadai

Sebagai saran anda, kala terbit yang diinginkan

9. Bagaimana menurut anda abstrak yang tercakup dalam setiap terbitan?

Sangat Memadai

Memadai

Cukup Memadai

Kurang Memadai

Tidak Memadai

10. Bagaimana menurut anda bentuk penyajian (format dan tata susunan) jasa informasi terbaru dan terseleksi selama ini?

Sangat Baik

Baik

Cukup Baik

Kurang Baik

Tidak Baik

Saran anda,

11. Apakah menurut anda dengan adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi ini menunjang kegiatan penelitian anda?

Sangat Menunjang

Menunjang

Cukup Menunjang

Kurang Menunjang

Tidak Menunjang

Jika menunjang kegiatan penelitian lanjut ke nomor 12 sampai 24

Jika kurang dan tidak menunjang kegiatan penelitian lanjut ke nomor 13 sampai 24

serta lanjut ke nomor 27 halaman 7

12. Jika menunjang kegiatan penelitian anda, maka jasa informasi terbaru dan terseleksi ini digunakan untuk kegiatan seperti apa?
- Menambah informasi atau pengetahuan saja
 - Menyusun proposal, penelitian, laporan penelitian
 - Menyusun bahan mengajar, makalah seminar atau lokakarya
 - Menyusun tulisan ilmiah, populer atau yang dipublikasikan
 - Lain-lain, mohon sebutkan*
 -
13. Dengan menggunakan jasa informasi terbaru dan terseleksi, apakah masalah anda sehubungan dengan informasi mengenai literatur mutakhir akan bidang minat anda menjadi?
- Sangat Bertambah
 - Bertambah
 - Cukup Bertambah
 - Tetap sama
 - Berkurang
14. Dengan adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi ini, berapa persen waktu dan tenaga yang bisa anda hemat untuk mencari literatur yang anda butuhkan?
- Sangat Banyak (81-100%)
 - Banyak (61-80%)
 - Cukup Banyak (41-60%)
 - Sedikit (21-40%)
 - Sangat sedikit (0-20%)
15. Apabila dari abstrak yang diberikan, ada yang sesuai dengan minat anda bagaimana tingkat kesesuaiannya?
- Sangat sesuai dan sangat dibutuhkan segera
 - Sesuai tetapi sudah diketahui sebelumnya
 - Sesuai tetapi tidak segera dibutuhkan
 - Sesuai tetapi tidak dapat digunakan karena sitasinya tidak lengkap
 - Sesuai tetapi hanya untuk pengetahuan pribadi saja
16. Apabila dari artikel yang diberikan ada artikel yang anda minati, apakah anda?
- Cukup membaca abstraknya saja
 - Memerlukan artikel lengkapnya
- Jika memerlukan artikel lengkapnya lanjutkan ke nomor 18*
Jika cukup membaca abstraknya saja lanjutkan ke nomor 22

17. Untuk mendapatkan artikel lengkapnya, apa yang anda lakukan?
- Memesan ke perpustakaan
 - Mencarinya sendiri
 - Lain-lain, mohon sebutkan*
18. Bila anda memesan artikel lengkap, berapa lama artikel tersebut sampai ke tangan anda?
- Sangat cepat (kurang dari 1 minggu)
 - Cepat (1-2 minggu)
 - Cukup cepat (3-4 minggu)
 - Agak lambat (1-2 bulan)
 - Lambat (lebih dari 2 bulan)
19. Bagaimana prosedur administrasi yang diberikan oleh perpustakaan Bakosurtanal ini dalam memberikan jasa informasi terbaru dan terseleksi?
- Sangat Sederhana
 - Sederhana
 - Cukup Sederhana
 - Agak Rumit
 - Rumit
20. Menurut anda, bagaimana biaya yang dikeluarkan untuk memesan fotokopi artikel majalah ilmiah yang ditetapkan oleh perpustakaan Bakosurtanal sekarang ini ?
- Sangat Murah
 - Murah
 - Agak Murah
 - Mahal
 - Sangat Mahal
21. Menurut anda, apakah biaya pesanan fotokopi artikel lengkap yang dikeluarkan sebanding dengan nilai informasi yang anda terima?
- Sangat Sebanding
 - Sebanding
 - Agak Sebanding
 - Kurang Sebanding
 - Tidak Sebanding

22. Bagaimana kinerja pustakawan yang mengelola jasa informasi terbaru dan terseleksi selama ini?

- Sangat Baik
- Baik
- Cukup Baik
- Kurang Baik
- Tidak Baik

23. Kendala apa saja yang anda alami ketika menggunakan jasa informasi terbaru dan terseleksi ini?

- Promosi
- Waktu
- Jaringan (Network)
- Tenaga
- Lain-lain, sebutkan*
-

24. Apakah menurut anda dengan adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi ini, anda tidak perlu pergi ke perpustakaan?

- Sangat Setuju
- Setuju
- Agak Setuju
- Kurang Setuju
- Tidak Setuju

LANJUTKAN KE NOMOR 28 HALAMAN 8

III. ALASAN DAN ALTERNATIF

Hanya Diisi Oleh Mereka Yang Tidak Mengetahui Keberadaan Jasa Informasi Terbaru Dan Terseleksi Dan Oleh Mereka Yang Tidak Pernah Menggunakannya

25. Alasan mengapa anda tidak pernah menggunakan (dalam hal ini untuk mencari literatur yang dibutuhkan) jasa informasi terbaru dan terseleksi yang dimiliki oleh perpustakaan Bakosurtanal?

Alasan boleh lebih dari 1

- () Tidak tahu adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi
- () Tidak membutuhkannya
- () Merasa sudah tercukupi oleh sumber informasi lain
- () Tidak mempunyai waktu untuk pergi ke perpustakaan
- () Jasa informasi terbaru dan terseleksi tidak relevan/sesuai dengan bidang minat / kegiatan penelitian anda
- () Jasa informasi terbaru dan terseleksi tidak mutakhir
- () **Lain-lain, mohon sebutkan**
-
-

26. Apabila anda tidak mengetahui adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi, apakah keberadaan jasa informasi terbaru dan terseleksi perlu lebih dipromosikan, karena dapat menunjang kegiatan penelitian anda?

- () Ya
- () Tidak, karena.....
-

27. Apabila untuk kegiatan penelitian, anda membutuhkan informasi yang relevan/sesuai apa yang selama ini anda lakukan?

Jawaban boleh lebih dari 1

- () Melakukan surat-menyurat atau tukar-menukar informasi dengan rekan seprofesi anda
- () Mengikuti pertemuan-pertemuan ilmiah
- () Berlangganan majalah ilmiah
- () Datang ke perpustakaan
- () **Lain-lain, mohon sebutkan**
-
-

LANJUTKAN KE NOMOR 28 HALAMAN 8

IV. SARAN

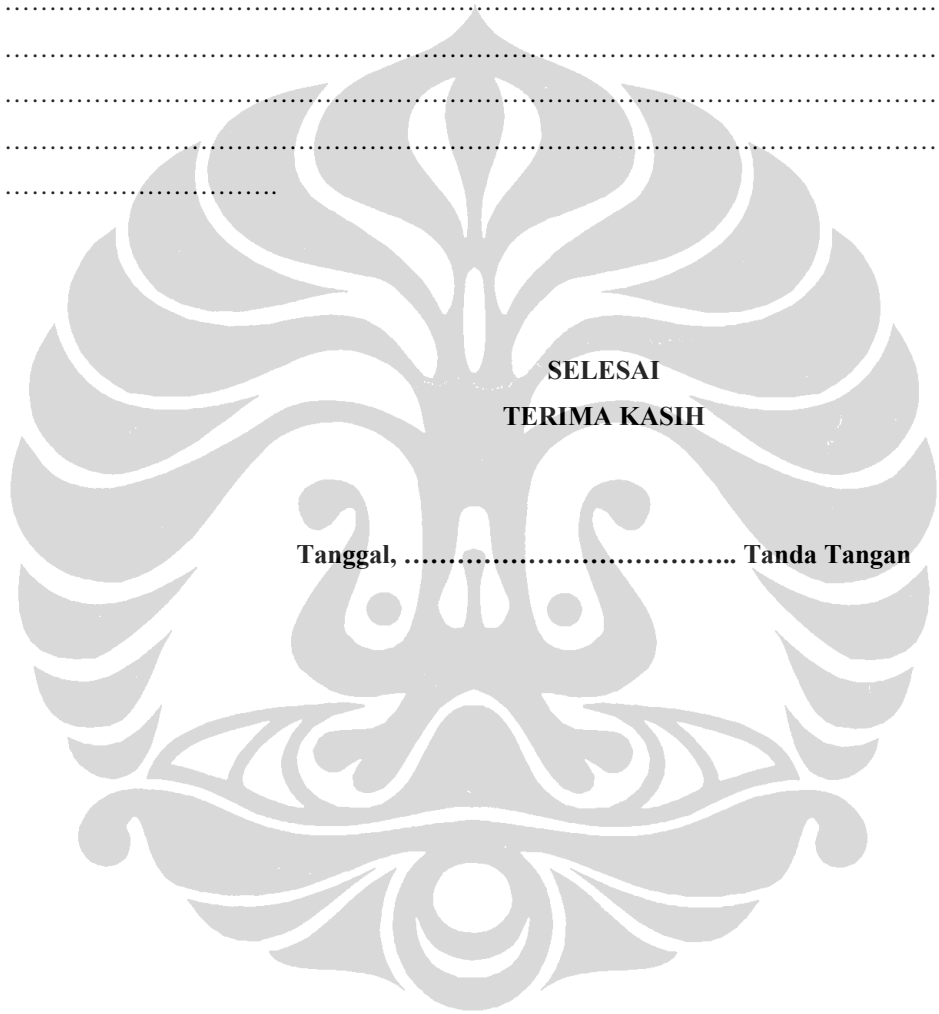
Diisi Oleh Semua Responden

28. Mohon berikan saran dan masukan anda untuk usaha perbaikan jasa informasi terbaru dan terseleksi yang diberikan oleh perpustakaan Bakosurtanal

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

**SELESAI
TERIMA KASIH**

Tanggal, Tanda Tangan



Lampiran 2

Tabel *r* Product-Moment (*two-tailed test*)

df	α 5%	df	α 5%	df	α 5%	df	α 5%
1	0,997	26	0,374	51	0,271	76	0,223
2	0,980	27	0,367	52	0,268	77	0,221
3	0,878	28	0,361	53	0,266	78	0,220
4	0,811	29	0,355	54	0,263	79	0,219
5	0,775	30	0,349	55	0,261	80	0,217
6	0,707	31	0,344	56	0,257	81	0,216
7	0,666	32	0,339	57	0,256	82	0,215
8	0,632	33	0,334	58	0,254	83	0,213
9	0,602	34	0,329	59	0,252	84	0,212
10	0,576	35	0,325	60	0,250	85	0,211
11	0,553	36	0,320	61	0,248	86	0,210
12	0,532	37	0,316	62	0,246	87	0,208
13	0,514	38	0,312	63	0,244	88	0,207
14	0,497	39	0,308	64	0,242	89	0,206
15	0,482	40	0,304	65	0,240	90	0,205
16	0,468	41	0,301	66	0,239	91	0,204
17	0,456	42	0,297	67	0,237	92	0,203
18	0,444	43	0,294	68	0,235	93	0,202
19	0,433	44	0,291	69	0,234	94	0,201
20	0,423	45	0,288	70	0,232	95	0,200
21	0,413	46	0,285	71	0,230	96	0,199
22	0,404	47	0,282	72	0,229	97	0,198
23	0,396	48	0,279	73	0,227	98	0,197
24	0,388	49	0,276	74	0,226	99	0,196
25	0,381	50	0,273	75	0,224	100	0,195

Lampiran 3

Uji Validitas

Pada bagian ini, ada 13 butir pertanyaan yang akan diuji, karena pertanyaan tersebut merupakan pertanyaan yang dapat dihitung atau seperti dalam skala likert yang memiliki tingkatan skor di setiap jawaban (contohnya “sangat setuju”, “setuju”, “ragu-ragu”, “kurang setuju” dan “tidak setuju”), dimana jawaban yang diberikan memiliki nilai berbeda.

“Uji validitas untuk mengetahui sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu alat ukur dalam melakukan fungsinya. Sedangkan uji reliabilitas yaitu: untuk mengetahui sejauh mana hasil pengukuran dapat dipercaya”, (Suliyanto, 2005, p. 40-44). Pada uji validitas dan reliabilitas menggunakan program SPSS (Statistical Program for Social Science) 17.0 for Windows.

Uji validitas dapat dihitung dengan rumus:

Rumus:

$$df = n - k$$

Keterangan:

df = *degree of freedom*

n = Jumlah responden

k = Jumlah pertanyaan

Untuk itu, penulis memasukan rumus tersebut untuk menguji validitas dari 13 butir pertanyaan kepada 61 responden. 61 responden didapat dari Tabel 4.4, yaitu frekuensi responden yang menjawab pernah menggunakan jasa informasi terbaru dan terseleksi.

$$\begin{aligned} df &= n - k \\ &= 61 - 13 \\ &= 49 \end{aligned}$$

Hasilnya, df = 49 dan r-tabelnya = 0,276

Butir pertanyaan dikatakan valid jika nilai r-hitung yang merupakan nilai dari *Corrected Item-Total Correlation* > r-tabel dan r-tabel dapat diperoleh melalui df

(*degree of freedom*) dalam **lampiran 2** tabel *r* product-moment (two-tailed tests) (Nugroho, 2005, p. 72).

Untuk lebih jelas, lihat pada tabel dibawah ini:

Tabel Uji Validitas

Pertanyaan	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Apakah jasa informasi terbaru dan terseleksi ini membantu untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan?	43.98	24.383	.327	.299	.767
Apakah informasi yang disajikan relevan/sesuai dengan bidang minat anda?	43.90	24.223	.317	.415	.768
Bagaimana penyajian informasi (dalam hal ini mencakup pengarang, judul sampai abstrak?)	44.02	23.716	.404	.316	.760
Bagaimana informasi yang tercakup dalam jasa informasi terbaru dan terseleksi?	44.11	24.503	.302	.327	.769
Bagaimana	44.02	24.250	.319	.412	.768

kala terbit (1 bulan terbit 4 kali)?					
Bagaimana abstrak yang tercakup didalamnya?	44.00	24.033	.325	.273	.767
Bagaimana bentuk penyajian (format dan tata susunan)?	44.05	22.981	.468	.590	.754
Menurut anda dengan adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi ini menunjang kegiatan penelitian?	44.15	22.595	.464	.492	.754
Apakah pengetahuan anda sehubungan dengan informasi mengenai literatur mutakhir akan bidang minat anda menjadi?	44.48	22.287	.499	.519	.750
Berapa persen waktu dan tenaga yang bisa anda hemat untuk mencari literatur yang anda butuhkan?	44.70	21.911	.582	.488	.741
Apabila dari	44.85	19.428	.522	.474	.751

abstrak yang diberikan, ada yang sesuai bagaimana tingkat kesesuaiannya?					
Bagaimana kinerja pustakawan yang mengelola ini?	43.97	24.066	.331	.337	.767
Menurut anda dengan adanya jasa ini, anda tidak perlu pergi ke perpustakaan?	43.80	24.127	.348	.299	.765

Tabel didapat dari Program SPSS (Statistical Program for Social Science) 17.0 for Windows

Penjelasannya:

No. Pertanyaan	Pertanyaan	Nilai r-hitung	Tanda	Nilai r-tabel	Kesimpulan
4.	Apakah jasa informasi terbaru dan terseleksi ini membantu untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan?	0,327	>	0,276	Kesimpulan valid
5.	Apakah informasi yang disajikan relevan/sesuai dengan bidang minat anda?	0,317	>	0,276	Kesimpulan valid
6.	Bagaimana penyajian informasi (dalam hal ini mencakup pengarang, judul sampai abstrak?)	0,404	>	0,276	Kesimpulan valid
7.	Bagaimana informasi yang tercakup dalam jasa	0,302	>	0,276	Kesimpulan valid

	informasi terbaru dan terseleksi?				
8.	Bagaimana kala terbit (1 bulan terbit 4 kali)?	0,319	>	0,276	Kesimpulan valid
9.	Bagaimana abstrak yang tercakup didalamnya?	0,325	>	0,276	Kesimpulan valid
10.	Bagaimana bentuk penyajian (format dan tata susunan)?	0,468	>	0,276	Kesimpulan valid
11.	Menurut anda dengan adanya jasa informasi terbaru dan terseleksi ini menunjang kegiatan penelitian?	0,464	>	0,276	Kesimpulan valid
13.	Apakah pengetahuan anda sehubungan dengan informasi mengenai literatur mutakhir akan bidang minat anda menjadi?	0,499	>	0,276	Kesimpulan valid
14.	Berapa persen waktu dan tenaga yang bisa anda hemat untuk mencari literatur yang anda butuhkan?	0,582	>	0,276	Kesimpulan valid
15.	Apabila dari abstrak yang diberikan, ada yang sesuai bagaimana tingkat kesesuaiannya?	0,522	>	0,276	Kesimpulan valid
22	Bagaimana kinerja pustakawan yang mengelola ini?	0,331	>	0,276	Kesimpulan valid
24	Menurut anda dengan adanya jasa ini, anda tidak perlu pergi ke perpustakaan?	0,348	>	0,276	Kesimpulan valid

Hasil analisis tersebut menunjukkan semua butir pertanyaan dapat diajukan, karena r-hitung lebih besar dari r-tabel. Oleh karena itu, dapat disimpulkan dari 13 butir pertanyaan yang diajukan kepada responden mengenai apakah mereka mengetahui keberadaan dan pernah menggunakan jasa informasi terbaru dan terseleksi dapat dikatakan memenuhi syarat validitas.

Lampiran 4

Uji Realibitas

Reliabilitas

Dengan menggunakan program SPSS (*Statistical Program for Social Science*) 17.0 for Windows, uji validitas dan reliabilitas dilakukan secara bersamaan dalam program tersebut. Sehingga hasilnya dapat terlihat secara bersamaan. Realibitas suatu variabel dikatakan baik jika memiliki nilai *Cronbach's Alpha* > dari 0,60 (Nugroho, 2005, p. 72). Untuk lebih jelasnya lihat tabel dibawah ini:

Tabel Uji Reliabilitas

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.775	.773	13

Tabel didapat dari Program SPSS (Statistical Program for Social Science) 17.0 for Windows

Dari tabel tersebut terlihat nilai *Cronbach's Alpha* 0,775 lebih besar dari 0,60. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa dari 13 butir pertanyaan yang diajukan kepada responden mengenai apakah mereka pernah menggunakan jasa informasi terbaru dan terseleksi dapat dikatakan memenuhi syarat reliabel.

Lampiran 5

Jasa Informasi Terbaru dan Terseleksi melalui e-mail

Gmail - RSGISForum: Update minggu ke-2 Mei 2009, Perpustakaan Bakosurtanal

Page 1 of 1

Gmail Kalender Documents Foto Site Gambar Web selengkapnya • danabakos@gmail.com | Acuan Email | Bantuan | Sign out

Cari di Email Cari di Web Perlihatkan pilihan pencarian Buat filter

Tulis Email

Surat Masuk (1000)
Beriklan Bintangnya ☆

Obrolan

Surat Keluar
Konsep
Semua Email

Spam (2)
Sampah

Kontak

Quick Contacts
Cari, tambahkan atau uncl

Dana Mulyana
Tetapkan status d...

rinuk.ch
Rorhana Hanani
ade
agushikmat
agussi
anton
artspk
asadi
bebas
bsudarto

Tambah kontak
Tunjukkan semua

Label
Prajab 2009 (10)

« Kembali ke Surat Keluar Tindakan lainnya... »

RSGISForum: Update minggu ke-2 Mei 2009, Perpustakaan Bakosurtanal Surat Masuk

• Dana Mulyana kepada rsgisforum-net
perlihatkan selengkapnya 14 Mei 4 Balas

*Artikel-artikel baru dari *(ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol.54 January 2009.) :

1. Full-waveform topographic lidar: state-of-the-art. (Clement Mallet, Frederic Bretar). Hlm. 1-16
Abstract : <http://bakosurtanal.go.id/diglib/?cmd=informasi&scmd=view&id=478>

1. Automated co-registration of images from multiple bands of liss-4 camera. (P. V. Radhadevi, S.S. Solanki, M.V. Jyothi, V. Nagasubramanian, Geeta Varadan). Hlm. 17-26
Abstract : <http://bakosurtanal.go.id/diglib/?cmd=informasi&scmd=view&id=479>

1. Large area forest inventory using landsat ETM+: a geostatistical approach. (Olingmin Meng, Chris Cieszewski, Marguerite Madden). Hlm. 27-36
Abstract: <http://bakosurtanal.go.id/diglib/?cmd=informasi&scmd=view&id=480>

1. A forward/backward principal component analysis of landsat-7 ETM+ data to enhance the spectral signal of burnt surfaces. (Nikos Koustas, Giorgos Mallinis Michal Karteris) Hlm. 37-46

1 dari 76 Lebih lama >

Jendela baru
Cetak semua
Rentangkan semua
Teruskan semuanya:

Link Spon

Ikonos Satellite Imagr
Worldwide, high-resolu
Free scene searches
www.landinfo.com

Latihan Bahasa Inggris
Fun Easy Classes Fit Y
Free English Evaluation
WallStreet.ac.id

Mau Bikin 10 Juta/Hari
Extra Penghasilan Tan
Siapa Saja Bisa Dalam
www.BikinDuit.com

LP360 LIDAR Software
Standalone and ArcGIS
Visualize, Classify, and
www.OCoharent.com

Dana Hibah - Tanpa S
Modal Tabungan Rp.8k
BCAMandiri


dpt UANG Halal jutaan
www.asiaktia.com/lesa


Menabung 80rb di BC
Dapt Income Puluhan
webmail.bakosurtanal.go.id

MALLER-DAEMON@webmail.bakosurtanal.go.id

5/27/2009

<http://mail.google.com/mail/?hl=id&shva=1&ui=1>

Informasi 



FULL-WAVEFORM TOPOGRAPHIC LIDAR: STATE-OF-THE-ART

Tanggal Masuk : 2009-05-11
Penulis : Clement Mallet, Frederic Bretar
kategori : Artikel Surta Baru

Sumber: *ISPRS Journal of Photogrammetry and remote sensing.* Vol.64 January 2009 Hal. 1-16.

FULL-WAVEFORM TOPOGRAPHIC LIDAR: STATE-OF-THE-ART
Clement Mallet, Frederic Bretar

ABSTRACT

Airborne laser scanning (ALS) is an active remote sensing technique providing range data as 3D point clouds. This paper aims at presenting a survey of the literature related to such techniques, with emphasis on the new sensors called full-waveform lidar systems. Indeed, an emitted laser pulse interacts with complex natural and man-made objects leading to a temporal distortion of the returned energy profile. The new technology of full-waveform laser scanning systems permits one to digitize the complete waveform of each backscattered pulse. Full-waveform lidar data give more control to an end user in the interpretation process of the physical measurement and provide additional information about the structure and the physical backscattering characteristics of the illuminated surfaces. In this paper, the theoretical principles of full-waveform airborne laser scanning are first described. Afterwards, a review of the main sensors as well as signal processing techniques are presented. We then discuss the interpretation of full-waveform measures with special interest on vegetated and urban areas.

Keywords: lidar systems; Full-waveform data; Literature survey; Waveform analysis; Signal processing

~ HOME ~
~ ARTIKEL ~

Lampiran 7
Struktur Organisasi BAKOSURTANAL

