(Paper Case) DIKTAT PERKULIAHAN KOMPUTER APLIKASI SISTEM INFORMASI

Disusun Oleh : Fikri A.T. Andikaputra S.Kom

2012 - **IS**

Sekilas Mengenai Paper

Paper merupakan tulisan ilmiah yang seringkali erat kaitannya dengan dunia pendidikan atau penelitian. Di dalam paper itu sendiri memuat bagaimana seorang penulis mencurahkan dan menuangkan segala pemikiran serta kajiannya tentang suatu permasalahan yang akan dijadikan topic Dan bahan dalam tulisannya.

Paper secara umum terdiri dari beberapa bagian (namun dalam pembelajaran praktikum kali ini hanya membahas mengenai penulisan dan struktur penulisan paper dan kaitannya dengan fungsionalitas MS.WORD sebagai toolsnya) :

- 1. Judul dan nama penulis beserta keterangan untuk penulis (institusi dan email jika ada, atau nomer registrasi mahasiswa dan email untuk tugas kuliah)
- 2. Abstract yang merupakan rangkuman dari paper kita
- 3. Introduction (pendahuluan), biasanya berisi hal-hal berikut (tulis garis besarnya saja) :
 - deskripsi yang jelas tentang permasalahan (disebut juga dengan tujuan (purpose))
 - Tunjukkan mengapa permasalahan ini penting, menarik, dan menantang (motivasi)
 - Review yang singkat dan jelas mengenai penelitian sebelumnya yang menjadi dasar penelitian kita (scope)
 - Tunjukkan gap/masalah yang ada pada penelitian sebelumnya dan menjadi pertanyaan yang ingin kita selesaikan dalam penelitian kita (gap indication)
 - Tulis dengan jelas solusi yang diusulkan (proposed approach) dan bagaimana ia bisa mengatasi gap yang kita sebutkan sebelumnya (solution)
 - Tuliskan secara global penemuan yang dihasilkan (result)
 - o Tuliskan struktur penulisan bagian-bagian berikutnya (outline)

- Related Work (penelitian-penelitian sebelumnya yang mendasari penelitian kita).
 Related work inilah yang nantinya akan kita tuliskan ke dalam daftar referensi.
- 5. Methodology (untuk bidang komputer atau penelitian yang ada hubungannya dengan komputer dapat menggunakan istilah system architecture). Jelaskan methodology yang digunakan, biasanya dijelaskan dengan bagan atau gambar untuk mempermudah pembaca memahami isi paper kita. Jelaskan pula deskripsi masingmasing bagian dalam gambar kita tersebut.
- Experiment & result. Tuliskan eksperiment yang kita lakukan (data yang digunakan, jumlah data, sumber, dll) dan tuliskan hasil yang didapatkan beserta analisa dari hasil yang kita peroleh
- Discussion. Tuliskan hal-hal yang ingin anda sampaikan dan isue yang menarik dari penelitian yang kita lakukan. Termasuk kesimpulan dan saran untuk penelitian kita lebih lanjut. Saran biasanya identik dengan future work.
- 8. **Referens**i, berisi semua referensi yang kita gunakan termasuk daftar paper di related work, buku atau resource yang mendukung yang kita gunakan untuk menyelesaikan penelitian kita.

PRAKTIKUM CHAPTER 2

Praktikum 2 akan membahas mengenai bagaimana strukturisasi dan komponen – komponen yang akan digunakan dalam membuat sebuah paper atau penulisan ilmiah, dimana praktikum ini meliputi pembahasan ; format Paragraf, Column, Bullet Dan Numbering, Drop Cap Dan Spasi Baris Bingkai Dokumen dan Pangaturan Tabulasi. Tampilan Dokumen yang akan dibuat dalam praktikum kali ini yaitu sebagai berikut :

KAJIAN KONSEP PENERAPAN INFRASTR	UKTUR TEKNOLOGI INFORMASI DALAM
PENGEMBANGAN METODE P	EMBELAJARAN BERBASIS ICT
Elkri Aditya, 1	rri Andikabutra
123-	45678
Program Studi	Sistem Informasi
Str	ata 1
Universitas kon	inpoter inconesta
	25 September 201
Peda era ouzsjonikat yang dibanis obu, ora Seda Sidek boji cikup, sebah inta sudak bos sedua, masuntukoustipedabas, Siap etas Komunikasi Technicar, Internation & Comu	ojalang era masyasikat dinamis. Unu pengelabuat adadi sekitas taknalogi, mobile, seda, oli-sisabel tidak pembalaran bedasis, Teknologi, Informas micration (TK) CTL beaut danat diasilikasikan ka
nde ere orasystikat yeng dibadis-biu ore constructivelogi, circus, actes ida auda ibe seota, accessivelogi, circus, actes ida auda ibe seo Komunikasi Technology Mormetion & Comu losare bedagai lapideo masyatelet delato be Kaywardi, Taanaformeel, Technology Informet	ojalang era masyanakat dibacris. Jou pengelabuas stadi sekitar, tatonako, mobile, sedas oli-kaba ultar, pentrataran besanat, Tekocolagi informas rication (Tiki Tiki Jabasa, dapat (tagilikas)as oli (bi kibusukoja bidang pendidikas. ^{Agutarat} a Ion & Comunication, Digital Learning.
Penda ere mazyaskat yang dibanta abu ne pasa katoba balan kata kata kata kata sa katoba banga kata kata kata kata talam banga kata kata kata kata talam banga kata kata kata kata Kaywardi. Tana banga kata sa tanga tanga Penda Huluan	ojakoj era ostojeska dosta kau potjetalnos dodi sedelandkralogi, nodela, desa obleko dari geotralanda potjeta desa dosta da rakato (1776) ostojeka dosta dalandaria la katosego dalag potolitaci (1874) to katosego dalag potolitaci (1874) to 8 Comunication, Digital Learning.
Pada ere orazjaskat jerg dibade ebu de sedu Asaktoskoj ciko, setas drauđe os sedu Asaktoskoj ciko, setas drauđe os sedu bedragal izpleso drazjatekat delato be Kaywardi. Transformesi, Technology Internat PENDAHULUAN Teknologi Informasi dan Komunikasi	pipang em orașunstat dinaris. Kau pregrabalve doci estocaratoria (p. notivo, entra dinaria dinar estocaratoria dinaria dinaria dinaria actador (mili 17) - Joada deed dinariastate di la babacego balang peodizilea, Minima în â Comunicación, Digitar Learning. Individu în sertir mezan agi semus sete țentogan.
Pendadulan Revision and a second a sec	pang in resysted charts. En, pregeblue Soci attorestation provide schart diverse control of the schart diverse control of the schart diverse (at blocksop blang possible). Perimit on & Control Schart diverse (at blocksop blang possible). Perimit (at blocksop blang possible). Perimit (at blocksop blang possible). Perimit Perimit at control mucun tagi sema setto attorest Perimit yang bas diselation. Toelm mos perimities. The schart diverse followers
Personal repersively replaced and the sector of the sector	paga na may asia disansi. Seu orgatibus na secondari and a secondari and a construction and a secondari and a construction of the secondari and a laboration of the secondari and a period secondaria and a period secondaria and a laboration of the secondaria and a period secondaria a period secondari period secondaria a period secondaria a period second
Perchangung der Statuten im Statuten der um sonnen seine Statuten der Statuten der sonnen seine Statuten der Statuten der Statuten der Statuten der Statuten der Statuten der Statuten der Statuten der Statuten	pating in mey-wakt dharis. Enu-pengatabus soci astronomer and an anti- soci astronomer and an anti- soci astronomer and an anti- soci astronomer and and an anti- list block deal familiar legitaming and individuits and metaun legitaming astro- kentopan. Person yang bas diskush Tiselm modi some data takan takan takan takan persona yang bas diskush Tiselm modi some data takan takan takan takan persona yang bas diskush Tiselm modi some data takan takan takan takan persona some some ana takan takan takan persona pengana takan takan takan persona pengana takan takan takan persona pengana takan takan takan takan persona pengana takan takan takan takan persona pengana takan takan takan takan takan takan persona pengana takan takan takan takan takan takan takan takan persona pengana takan takan takan takan takan takan takan takan takan persona pengana takan tak
Personal and an analysis of the second secon	participant of methylatical biological diseases in the participant of
Personal and the second base of	Alang in may askid disaris disubang shares and adverse strange and the solar of the solar decomposition of the solar of the solar decomposition of the solar of the solar decomposition of the instructures data people solar solar instructures and the instructure of the solar mode people solar distribution. The solar people solar data and the solar mode people solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the solar data and people solar data and the solar data and the
Personal and an analysis of the second secon	Alter in may asked discuss. Sou pergetabus social activation of the set of the set of the control of the set of the set of the set of the control of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the individual to set of the set of the set of the percention of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the interest (the set of the set of the set of the set of the interest (the set of the
Percent of the second of the s	Antipart of the work of the set is the comparison of the set of th
PERSONAL IN CONTRACTOR OF THE INFORMATION OF THE IN	Alternative State of the set of t
Personal in an analysis with the second seco	Alter in may wait discus. Exu program waite and according to the set of th

- Buatlah dokumen baru dengan cara Klik File → Klik New dan kotak dialog New Document pun akan muncul → Klik Blank Document → Klik Create.
- 2. Save dokumen dengan format praktikum2_nim_nama.
- 3. Setelah dokumen baru terbuka ketikan bagian bagian dokumen seperti di bawah ini (tanpa

menggunakan border/garis dan nomor :

* \	
KAJIAN KONSEP PENERAPAN INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENGEMBANGAN METODE PEMBELAJARAN BERBASIS ICT	
[15] dengan nama anda] [15] dengan nim anda] [15] dengan kelas anda] [15] Kontak email aktit]	
Program Studi Sistem Informasi Strata 1 Universitas Komputer Indonesia	

Transformasi, suatu teknologi, masa, kini, khususnya komputer, internet dan pengembangan, aspek intrastruktur, pendukung, lainnya, telah mengubah cara, pandang, dan berpikir, secara, praktis, dan etsien pada masyarakat kita khususnya dan dunia pada umumnya. Kita, semua, dibadapkan, pada, ambang, gerbang, transisi, yang, berbasis, teknologi, .dimana, kecepatan, penyampaian, dan menangkap, suatu, informasi, menjadi, sangat, penting, dalam, rangka, memajukan, pendidikan,

Pada, era, masyarakat yang dinamis, atau menjelang, era, masyarakat dinamis, limu pengetahuan saja, tidak lagi, cukup, sebab kita, sudah berada, di sekitar, teknologi, mobile, serba, nir-kabel, semua, menuntut, multimedialitas, Siap, atau tidak pembelajaran berbasis, Teknologi, Informasi, dan Komunikasi/Technology Information & Comunication (TIKICT), parus dapat diaplikasikan ke dalam berbagai lapisan masyarakat dalam bal ini khususnya bidang, pendidikan. ^{bigkai baaming}

Keyword : Transformasi, Technology Information & Comunication, Digital Learning.

PENDAHULUAN

Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan elemen penting dalam kehidupan berbangsa dan bernegara. Peranan teknologi Informasi pada aktivitas manusia pada saat ini memang begitu besar. Teknologi Informasi telah menjadi fasilitas utama bagi kegiatan berbagai sektor kehidupan dimana memberikan andii besar terhadap perubahan – perubahan yang mendasar pada struktur operasi dan manajemen organisasi, pendidikan, trasportasi, kesehatan dan penelitian. Oleh karena itu sangatlah penting peningkatan kemampuan sumber daya manusia (SDM) TIK, mulai dari keterampilan dan pengetahuan, perencanaan, pengoperasian, perawatan dan pengawasan, serta peningkatan kemampuan TIK para pimpinan di lembaga pemerintahan, pendidikan, perusahaan, UKM (usaha kecil menengah) dan LSM. Sehingga pada akhirnya akan dihasilkan output yang sangat bermantaat balik bagi manusia sebagai Individu Itu sendiri maupun bagi semua sektor kehidupan. Peranan yang bisa dilakukan Ti dalam model pembelajaran Ini sangat jelas. Hadirnya e-learning dengan semua variasi tingkatannya telah memtasilitasi perubahan Ini. Secara umum, e-learning dapat didefinisikan sebagai pembelajaran yang disampalkan melalui semua media elektronik termasuk, internet, intranet, extranet, satelit, audio/video tape, TV interaktif, dan CD ROM.

PERKEMBANGAN INFRA STRUKTUR ICT DALAM LINGKUNGAN PENDIDIKAN INDONESIA Dimulal sejak tahun 1995, juga tumbuhnya ICT Center disetiap kabupaten/kota sejak tahun 2000, namun terlihat semakin pesat sejak tahun 2006 dengan dikembangkannya Jejaring Pendidikan Nasional (Jardiknas). Jejaring, Ini, dibuat untuk, memperiancar, dan mengoptimalkan, arus, komunikasi, data, dan informasi, antar, pelaksana, pendidikan, sebingga, data, dan informasi, menjadi, lebih optimal, lancar, transparan, jetektit dan etislen. Secara umum, Jardiknas, dapat menjadi, 3 zona, yaitu: Zona, Kantor Dinas Pendidikan, / Institusi Zona, Renguruan Tinggi. Zona, Sekolah.

4

2

3

Pengaturan Teks dan Paragraf

4. Untuk sub-dokumen no.1 diubah tapilannya menjadi seperti tampilan di bawah ini, dengan ketentuan font face : Calibri, ukuran 11, dan kalimat di cetak tebal/Bold. Alignment yang digunakan Center dan line spacing 1.5 lines untuk **judul** dan single untuk **identitas penulis** dan **universitas**.



Untuk mengatur format font, kita dapat mengubah format tampilan font/teks pada naskah dengan menggunakan beberapa fasilitas pada menu font diantaranya yaitu :

Image: Second and the second and th						
Sub Menu	lcon	Keterangan				
Bold, Italic, Underline.	BIU	 Bold Untuk membuat teks menjadi cetak tebal. Italic Untuk membuat teks menjadi cetak miring. <u>Underline</u> Untuk membuat garis bawah pada teks. 				
Strikethrough, Text Higlight Color, Font Color	abe X ₂ X ²	 Strikethrough untuk membuat garis tengah pada teks. Subscript untuk memperkecil teks dan menempatkannya dibawah Superscript memperkecil teks dan menempatkannya diatas 				
Text Efects,	<u>A</u> ∗ <mark>⊉</mark> ⁄ ∗ <u>A</u> ∗	 Text effects : Mnegubah tampilan teks menjadi effect visual. Text Higlight Color : untuk memberi warna background pada teks Font Color : merubah warna teks 				
Font face	Calibri (Body) 👻	Digunakan dalam mengubah jenis huruf text.				
Font size	11 *	Digunakan dalam mengubah size/ukuran huruf text.				
Change Case	Aa▼	 Menugubah Format teks secara otomatis, dimana tipenya terdiri dari : Sentence case : mengubah huruf pertama pada awal kalimat menjadi capital. Iowercase : seluruh huruf ditulis menjadi huruf kecil. 				

	- UPPERCASE : seluruh huruf ditulis menjadi huruf besar.
	- Capitalize Each World ; huruf pertama padas setiap kata ditulis
	dengan huruf capital.
	- Toggle cASE : huruf pertama pada setiap awal kalimat ditulis
	dengan huruf kecil, sedangkan huruf –huruf yang mengikutinya
	ditulis dengan huruf capital.

5. Sub dokumen 2 ubah tampilannya menjadi seperti di bawah ini, dimana ketentuannya yaitu : Tambahkan Border pada atas dan bawah muka teks, dengan cara klik menu Insert → klik sub menu shapes dan pilih line, selanjutnya drag/pindahkan sehinnga tampilannya seperti di bawah ini. Lalu sisipkan tanggal pada border line atas yang didapatkan secara default dari system computer...dengan cara klik insert → klik date& time → pilih format tanggal → klik OK



Untuk membuat Drop Cap pada naskah diatas, dapat dilakukan dengan cara :

- Klik Insert → klik sub menu drop cap
 Klik Insert → klik sub menu drop cap
 Text Quick Wordt Prop. Date & Time Object → Date & Time Object
- 6. Ubah sub dokumen 3 dan 4 tampilannya menjadi seperti di bawah ini dengan menggunakan format **column** dan **bullets & numbering**

•	
PENDAHULUAN	
	Individu itu sendiri maupun bagi semua sektor
Teknologi Informasi dan Komunikasi	kehidupan.
merupakan elemen penting dalam kehidupan	Peranan yang bisa dilakukan Ti dalam model
berbangsa dan bernegara. Peranan teknologi	pembelajaran ini sangat jelas. Hadirnya e-
informasi pada aktivitas manusia pada saat ini	learning dengan semua variasi tingkatannya
memang begitu besar.Teknologi informasi	telah memfasilitasi perubahan ini. Secara
telah menjadi fasilitas utama bagi kegiatan	umum, e-learning dapat didefinisikan sebagai
berbagal sektor kehidupan dimana	pembelajaran yang disampalkan melalul
memberikan andi besar terhadap perubahan	semua media elektronik termasuk, internet,
 perubahan yang mendasar pada struktur 	Intranet, extranet, satellt, audio/video tape, TV
operasi dan manalemen ordanisasi.	Interaktif, dan CD ROM.
pendidikan, trasportasi, kesehatan dan	
penelitian. Oleh karena itu sangatlah perting	PERKEMBANGAN INFRA STRUKTUR ICT
peningkatan kemampuan sumber diya	DALAM LINGKUNGAN PENDIDIKAN
manusia (SDM) TIK, mulai dari keterampilan	INDONESIA
dan pengetahuan, perencanaan	
pengoperasian, perawatan dan pengawasan,	Secara umum, Jardiknas dapat menjadi. 3
serta peningkatan kemampuan TIK para	Z013, V ^{2/1} 2.
pimpinan di jembaga pemerintahan.	
pendidikan, perusahaan, UKM (usaha kecil	1. Zona Kantor Dinas Pendidikan
menengah) dan LSM, Sehingga pada akhirnya	Institusi
akan dihasilkan outout yang sangat	Zona Rerouruan Tinool.
bermanfaat balk baol manusia sebagai	Zona Sekolah.
sermenas san sag manara cooga	
	\sim /

Format Column

Umumnya bentuk penulisan naskah dalam bentuk column ini sering ditemui pada Koran, majalah, jurnal ilmiah dan media penulisan lainnya, dengan tujuan untuk menghemat ruang dan meminimalis tampilan. Untuk mengubahnya dapat dilakukan dengan cara :

- Blok seluruh teks, namun untuk kasus naskah campuran seperti dalam papar kali ini, yaitu adanya dua penggunaan campuran kolum maka sebaiknya sebelum mengetik terlebih dahulu mengubah format kolumnya.
- Klik menu Page Layout.
- Pada Bagian Page Setup , klik columns
- Kemudian pilih two clumns.



Untuk memformat column apakah akan digunakan untuk seluruh dokumen atau sebagian **Klik More Columns** untuk memformatnya terlebih dahulu hingga muncul tampilan dibawah ini :

- Untuk menggunakan colum dan diterapkannya dalam seluruh dokumen pada action Button Apply To pilih Whole Document.
- Untuk menggunakan colum dan diterapkannya dalam seluruh dokumen pada action Button Apply To pilih Selected Text dengan terlebih dahulu memblok text yang akan diubah atau pilih selection section.

Columns				? 🗙
Presets				
<u>O</u> ne	T <u>w</u> o	Three	<u>L</u> eft	<u>Rig</u> ht
Number of columns:	1		Line be	tween
Width and spacing			Preview	
Col #: Width:	<u>S</u> pacin	g:		
1: 15,92 cm	÷	×		
	*	*		
	×	* *		
✓ Equal column wie	dth			
Apply to: Whole do	cument		Start n	ew column
			ОК	Cancel

Bullets & Numbering

Dalam sub-dokumen 4 terdapat penggunaan bullets & numbering yang digunakan untuk memformat serta memberi penomoran secara otomatis. Dimana Langkah yang dilakukan yaitu :

- Klik Menu Home.
- Pada bagian paragraph, klik tanda panah kecil pada numbering atau Bullets.

	Review View	
AaBbCcDc A	E v š≣ v šatv i stati kabbeet	۵۲ ۵
1) 2) 3)	Recently Used Bullets	N
a) b) c) pr	Bullet Library None	
► t	Document Bullets - ● p ↔ Change List Level Define New Bullet	₹ ₹
	I AaBbCcDc A 1) I I 2) I I 3) I I a) D) I c) I I t I I	Review View I AaBbCcDc AaBbCcD 1) \vdots

• Pilih jenis numbering/bullets.

Format Numbering

Format Bullets

Cara lain untuk menggunakan bullets and numbering, dapat langsung Klik button icon bullets
 & numbering = yang ada pada sub menu paragraph tanpa harus memformatnya

terlebuh dahulu.

Page Borders

Menambahkan bingkai/page borders pada naskah dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

- 1. Klik Page Layout \rightarrow dan pilih page borders pada sub menu page background.
- 2.

Page Layo	ut	Reference	s Mailings	Review \	/iew	\frown
			Haraks *		3	
Orientation *	Size	Columns	bc ^{a−} Hyphenation ▼	Watermark	Page Color •	Page Border
	Page S	etup	- Di	Page	Backgro	



3. Setelah muncul tampilan dialog box Border and shading, pilih **page border** dan **setting** apakah berbentuk box, shadow, 3-d atau custom sesuai dengan settingan sendiri. Dalam menerapkan page border, bias diaplikasikan untuk seluruh halaman dalam dokumen atau sebagian dokumen, dengan cara merubah settingan di action box **Apply To**