Bond&Fox3Chapter3.pdf: Bond & Fox (20 Chapter 3: Basic principles of	15) Applying the Rasch Model of the Rasch model
Chapter 3: Basic principles of Prinsip asas Model Rasch yang digariskan dalam Bond & Fox Chapter 3 adalah berdasarkan data 'ersatz' (atau simulasi). Prinsip-prinsip yang digambarkan oleh Rasch apa yang penulis istilahkan sebagai satu "Peta Laluan". Ciri utama model Rasch wakilkan sebagai tulin di dalam edisi pertama buku ini. Jika Bond & FoxChapter3.txt dan tutorial ini telah pun terpapar di skrin anda, sila beralih ke Sepintas lalu tentang data <i>Ersatz</i> . Anda boleh mencetak tutorial untuk rujukan, jika anda mahu. Jika tidak, <i>sila pasang Bond & FoxSteps di komputer</i> <i>anda dengan menekan dua kali di Bond &</i> <i>FoxStepsInstall.exe yang anda muat- turun dari laman</i> <i>web buku</i> .	of the Rasch model Bill 01111110111111 Betty 01011111111111 Bob 00101000111111 Jean 000101000110100 Jack 001110011111101 Jill 000000001001011011 Mike 000000000000000000000000000000000000
Buka applikasi Bond & FoxSteps dari jalan pintas dari desktop anda atau dari Windows "Start" menu.	Bond&Fox Steps
Skrin Bond & FoxSteps File Set-Up dipaparkan. Kita akan mengikut arahan-arahan di dalam kotak biru.	
Klik menu "Data Files ". Klik Bond & Fox3Chapter3.txt. Ini adalah contoh Bab 3.	File Edit Analysis Data files Tutorials Help BondFoxAppendix2.txt TITLE = Report BondFoxChapter3.txt
Arahan kawalan Bond & Fox3Chapter3.txt dan data akan tertera pada skrin anda.	Piles Edit Analysis Data files Tutorials Help Files Edit Analysis Data files Tutorials Help TITLE= Report title is Bond & Fox Ersatz Data: Chapter PERSON= A data row is a Person NAME1= First person label column NAME1EN= Person label column Number of data rows So Number of data columns Person Data entry Otata entry Otata entry Person Display Data entry Otata entry Person Display Data Display Data Person Display Data Display Displa

Klik menu "Tutorial".	Bond&FoxChapter3.txt
Klik "Bond & Fox3Chapter3.pdf" - ini adalah tutorial	File Edit Analysis Data files Tutorials Help
penvepadan Bond & Fox Chapter 3 txt	BondFoxAppendix2.pdf
penjepudun Dona ce i okenapters ikt	TITLE= Report title is BondFoxChapter2.pdf
	Bond&FoxChapter3.pdf: Bond & Fox (2006) Applying the Ratch Model Chapter 3: Frantz Data
Fail PDF ini akan dinanarkan. Ia adalah ana yang anda	Bend's Ersatz data. Betty Olo111111111111 Skip down to Let's remind ourselves about the Ersatz data if Bob 0001000111111
haaa sakarang ini	Bend&FrotChapterlistin and thin Tutorial area laredy displaying on your scaten. Plenae print out the Tutorial for reference. Plenae bruital Bend&FroxSteen or your computer by double. Visca bruital Bend&FroxSteen or your computer by double.
Daca sekalang nn.	clicking on Bond&FesStepLintelLexe or your CD Hitke OUDU0000011000 Launch Bond&FesStepLintelLexe or your CD Hitke OUD00000011000
Anda bolen mencelak lulorial unluk rujukan.	iton the windows "start" menu.
	The Bond&ForSteps Control Fale Set Up Screen displays. We are going to follow the instructions in the Mar Box. We control for the set of the se
Sekarang, ikut tutorial ini langkah demi langkah	Welcome to Bond&FoxSteps X
Klik "OK"	welcome to BonoxFloxSteps, a version of winsteps customized to analyze the examples in "Applying the Rasch Model" by Trevor Bond and Christine Fox
	1. Click on the "Data files" menu. Then click on the data file
	2. Click on the "Tutorials" menu. Then click on the Tutorial
	matching the data file. It is a PDF file and will be displayed after a few moments of Adobe Reader or equivalent.
	3. Follow the Tutoral. Download Adobe Reader
	OK Thanks, I don't need to see this again
Sepintas lalu tentang data Ersatz.	Bond&FoxSteps Control File Set-Up
Data-data ini telah disimulasi untuk sepadankan dengan	PERSON= A data row is a Person ITEM= A data column is a Item
penerangan dalam Bab 3. Set data pembentukan terdiri	NAME1= First person label column 1 ITEM1= First item column 7 Item Labels: NAMELEN= Person label length 5 Nile Number of theme 57
daripada skor prestasi 50 kanak-kanak pada 52 item-	Number of data rows 50 XWIDE= columns per response 1
item.	Refresh Data entry
Item ini adalah berskorkan 1 untuk beriava dan 0 untuk	Display direction: Image: Column: Column: Column: Clipic Clipic KEYI- Column: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 3
vang belum lagi berjava.	Person: 1 2 3 4 5 Item No: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23 2 Item No: 1 7 5 9 W 0 P 0 V N M 1 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 2
Dalam fail data itu, perhatikan bahawa 7 kanak pertama	B I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
adalah individu yang menarik minat kami. Serta sila	3 B 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
perhatikan bahawa 12 item-item yang pertama adalah	5 Jack UU111100111110111110111101111001111 6 Jili 0000000101001001001100110011001100100000
ana yang menarik minat kami juga	
Mereka adalah individu dan item yang diwujudkan oleh	
Bond & Fox dalam contoh Rajah 3.1 Laluan (Pathway)	
mereka.	
Mari kita jalankan analisa terhadan data-data ini	Bond&FoxChapter3.txt
Klik pada "Analysis" menu	File Edit Analysis Data files Tutorials Help
Klik pada "Exit to Analysis (does not Save)"	Save control with data file and exit to Analysis
- Kita tidak mahu membuat ana-ana perubahan pada	TITLE Sive data-only file and exit to Analysis
ketika ini	Stationalysis (does not "Save")
	Exit to Analysis (does not "Save")
Fail Setup tutup, dan fasa Analisa bermula. Jika ini	NAME Correspondent with data file
adalah kali pertama anda telah menjalankan satu analisa	File Edit Diagnosis OutputTables OutputFiles Batch Help Specification Plots SAS/SPSS Constructing Bond&FoxSteps.ini
ia memeriksa komputer anda untuk mencari sumbor	C:\Program Files\Microsoft Office\Office\EXCEL.EXE found C:\Program Files\Windows NT\Accessories\wordpad.exe found
a memeriksa komputer anda untuk meneari sumber	

Bond&FoxAnalysis Version 1.0.0 Aug 16 1:55 20 Current Directory: c:\Bond&FoxSteps\Bond-data\ Name of control file: C:\Bond&FoxSteps\Bond-data Bond&FoxChapter3.txt Current Directory: C:\Bond&FoxSteps\Bond-uata\ Refort output file name (or press Enter for tem Extra specifications (or press Enter):
A9 .00 0001 25 39* Calculating Fit Statistics
s Output Files Batch Help Specification Plots SAS/SPSS Graphs Data Setup eps.ini oft Office\Office\EXCEL.EXE found s NT\Accessories\wordpad.exe found Control Specification = Value Specification = Value PDELETE=+1-7 OK and again OK Cancel Help
PDELETE=+1-7 Currently Reportable Persons = 7
Control Specification = Value X Specification = Value done IDELETE=+1-12 done OK and again OK
IDELETE=+1-12 Currently reportable items = 12
elp Specification Plots SAS/SPSS Grap 25 27* Plotting problems? 25 39* Public Laboratoria



Kita akan melihat keputusan yang lebih baik sepanjang laluan Diameter bubble yang lebih besar adalah pada nilai 1.2logit (dalam situasi keadaan menegak) Hasil keputusan tersebut adalah keputusan plot anda yang terkini. Anda boleh mencantikkan plot tersebut dengan menggunakan mana-mana fungsi daripada excel. Sila rujuk bond & fox topik 3 untuk penerangan lebih lanjut berkaitan laluan. Asas-asas bagi menerangkan "laluan map rasch" dapat dilihat pada rajah 3.1 bond & fox.	t Infit Zstd
Tutup applikasi windows pada bila-bila masa. Anda boleh mencapai ke applikasi tersebut kembali pada bila- bila masa.	
Anda boleh mencapai kembali ke analisis dengan cepat dengan klik Bond&Fox3chapter3.txt di taskbar.	Bond&FoxChapter3.txt
Lihat kepada keputusan analisis yang lengkap untuk pembangunan item. Terdapat beberapa jadual yang dapat dipersembahkan dengan menggunakan maklumat yang sama dengan cara yang berbeza. Anda boleh mengikut penulis dengan melihat keselarian senarai kesukaran item dalam jaduam 3.1 bond&fox Klik kepada "output tables" dan klik pada ikon "13.item:measure	Bond&FoxChapter3.txt File Edit Diagnosis Output Tables Output Files Batch 45

Jadual 13.1 seperti yang tertera adalah melalui wordpad. Ia menunjukan "item statistic, raw score, rasch measures, std error dan fit statistic Ia kelihatan sepertimana jadual 3.1 bond&fox tetapi terdapat perbezaan kerana ia adalah simulasi dataset. Zstd merujuk kepada t. Zstd membawa maksud "standardized seperti z-statistik. Contohnya t-statistik	TABLE 13.1 Bond 4 Fox Ersatz Data: Chapter 3 200846NS.TXT Aug 25 0.123 2006 IMPUT: 50 FERSONS 52 ITEMS MEASURED: 7 FERSONS 12 ITEMS 2 CATS BondaFoxAnalysis FERSON: REAL SEP: 1.76 REL: .76 ITEM: REAL SEP: 2.66 BEL: .88 ITEM STATISTICS: MEASURE ORDER MEASURE ORDER OUTFIT [FTREA_RAW MACTENT [ENTRY RAW MODEL INFIT OUTFIT [FTREA_EXACT MATCH] [INTRY RAW
dengan itu secara praktikalnya tujuan "t" dan "z" adalah sama. (anda boleh membuat semakan istilah tersebut didalam glosari Bond&Fox, 2015).	I 12 48 50 <mark>-2.50</mark> .5 4 .67 <mark>7</mark> .753 04 96.0 92.2 76 L
Anda boleh kembali ke analisis dengan menekan " Bond&Fox3Chapter3.txt" pada windows taskbar.	Bond&FoxChapter3.txt
Mari melihat kepada analisis yang lebih lengkap untuk "person". (i.e, kanak-kanak) Klik "output table" dan seterusnya klik kepada ikon "17. Person:measure".	Pile Edit Diagnosis Output Tables Output Files Batch Help Specification Plots SAS/S 48
Jadual 17.1 akan dipaparkan di WordPad. Ia menunjukkan statistik bagi kanak-kanak:rasch measures, standard errors dan fit statistics. Keputusan adalah lebih kurang seperti jadual 3.2 bond&fox tetapi sebenarnya adalah berbeza kerana ia merupakan simulasi dataset. Zstd merujuk kepada t. Zstd membawa maksud "standardized seperti z-statistik. Contohnya t-statistik	IABLE 17.1 Bond & Pox Ersetz Dista: Chapter 3 2004408.1.NT Aug 25 0:23 2006 INFUT: 50 PERSONS 52 ITEMS MEASURED 7 FERGONS 11TEMS 2 CATS BondsTockAnalysis PERSON: NEAL SEP.: 1.76 REL: .76 ITEM: REAL SEP.: 2.66 RELY .83 PERSON: NEAL SEP.: 1.76 REL: .76 ITEM: REAL SEP.: 2.66 RELY .83 PERSON: STATISTICS: MEASURE ORDER INUMERR SCORE COUNT MEASURE SEP. INSQ 257D10NSQ 257D1000R.1085 EXPN DISELACE PERSON 1 145 52 2.300 49 1.39 1.11.31 .71 .271 85.5 90.6138 Bill 1 2 44 52 1.00 1.01 1.13111
dengan degre kebebasan yang infiniti. Sehubungan dengan itu secara praktikalnya tujuan "t" dan "z" adalah sama.	X
r atup semua teringkap.	—