

ของใหม่น่าลอง !



โปรแกรม TeXMaker

ลองรวบรวมโดยคร่าวๆ ก่อนนะครับ

(Last Updated : 16/6/2010 ...22:30)

บทคัดย่อ

โปรแกรม TeXMaker เป็นโปรแกรมสำหรับการพิมพ์เอกสาร LaTeX ที่ให้ดาวน์โหลดได้ฟรี โดยมีข้อดีที่น่าสนใจที่ไม่ใช้ใน WinEdt อาทิ การพิมพ์ภาษาไทยในการพิมพ์โค้ด สามารถทำได้อย่างสวยงาม มีปุ่มสัญลักษณ์ให้เลือกใช้ได้ (โดยไม่ต้องจำ) อย่างพอเพียง มีตัวช่วยสำหรับสร้างแม่แบบเอกสาร ทำให้ง่ายในการเริ่มต้นทำงาน และยังมีบานหน้าต่าง Structure เพื่อทำให้สามารถหาตำแหน่งของการแบ่งตอนหน้าเอกสาร การอ้างอิง (\label) ได้ง่าย อย่างไรก็ตามยังมีข้อเสียเปรียบกับ WinEdt อาทิ ไม่มีโหมด Macro และเครื่องมือมีใช้อย่างพอเพียง อาจไม่เพียงพอสำหรับผู้ใช้งานระดับสูง การจัดการไฟล์แบบ .pdf มีขั้นตอนมากกว่า และยังมีลูกเล่นหลายลูกเล่นที่ผู้เขียนอาจยังหาไม่พบ อย่างไรก็ตามโปรแกรมนี้ก็ยังคงเป็นทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับผู้สนใจของฟรีและเป็นมือใหม่หัดใช้งาน

ตารางเนื้อหาเปรียบเทียบ

(i) เปรียบเทียบ TeXMaker กับ WinEdt

 TeXMaker 3.0.2 http://www.xmlmath.net/texmaker/index.html	 WinEdt 5.5 http://www.winedt.com/
Freeware !!! ☺ (ของฟรีมีในโลก)	Shareware ☺
มี Symbol ให้เลือกใช้ตามอัธยาศัย ไม่ต้องจำ (มีพอๆ กัน)	
การพิมพ์ภาษาไทยใน Code ทำได้สวยงาม (แต่กำลังหาวิธี Compile แล้วใช้ภาษาไทยได้ครับ = =)	การพิมพ์ภาษาไทยใน Code ใน WinEdt รุ่นเก่าๆ จะรุ่งรัง (รุ่นต่ำกว่า 5.5 การพิมพ์ภาษาไทยจะต้องใช้ฟอนต์ fixedsys ซึ่งพิมพ์ภาษาไทยแล้วอ่านไม่รู้เรื่อง แก๊ยาก)
มีโหมด Wizard สำหรับตัวช่วยสร้างเอกสาร มีโหมดให้เลือกมากมาย ตาม Figure 1	ไม่มี Wizard Mode
มีบานหน้าต่าง Structure ไว้สำหรับคลิกได้ง่าย เช่น ในกรณีที่ทำ \label ไว้ ก็จะมี Direct ตรงไปหาที่เราตั้งชื่อไว้เลย ดู Figure 2 เช่นเดียวกัน...ในบานหน้าต่าง Structure สามารถคลิกเพื่อไปยังส่วนที่แบ่ง Section ไว้ได้เลยโดยไม่ต้อง Scroll เมาส์และไปหาด้วยความเมื่อย	ไม่มีบานหน้าต่าง Structure
กรณี Compile ไม่ผ่าน สามารถดูได้ว่า Code ผิดที่ไหน	
ไม่ต้องลง Acrobat Reader หรือ Foxit ก็สามารถอ่านไฟล์	

 TeXMaker 3.0.2 http://www.xm1math.net/texmaker/index.html	 WinEdt 5.5 http://www.winedt.com/
PDF ได้ (มีอยู่ในตัวโปรแกรมเลย)	
เมื่อพิมพ์โค้ดที่เป็นพื้นฐานบางโค้ด จะมีตัวให้เลือกได้ (ดัง Figure 3)	
สามารถเพิ่มส่วนต่างๆ ได้ เช่น section, label, ... บน Toolbar (วิธีการทำอยู่ที่ Figure 4)	
สามารถแทรกข้อมูลในส่วน Bibliography ได้โดยตรงบน Menu bar	สามารถแทรกได้เช่นกัน แต่อยู่ในเมนู Insert >> BibTeX
การเปิดไฟล์ที่เคยทำไว้ในโปรแกรมเก่า เมื่อเปิดแล้วจะถามภาษาที่ Encoding (UTF-8 / ISO blahๆ ฯลฯ) ซึ่งมีความยุ่งเหยิงเล็กน้อย	ไม่ถาม เปิดปุ๊บมาปั๊บ
การ Compile เป็นไฟล์ pdf ยังทำออกมาโดยตรงไม่ออก (ทำไม่ได้ หรือทำไม่เป็น !?) ต้องทำเป็น .dvi แล้วใช้โปรแกรมนี้แปลง .dvi -> .pdf	ใช้ PDF Texify ออกได้เลย
มีโหมดสำหรับจัดการเอกสาร (จัดกึ่งกลาง ชิดซ้าย ขวา ตัวหนา ตัวเอียง) โดยการครอบ แล้วกดปุ่มเลย	ทำได้เช่นเดียวกัน แต่ Option ไม่มีเท่า (หรืออาจจะไม่มีแต่ต้องแทรก command ลงไปเอง)
เพิ่มปุ่มที่เป็น shortcut ไม่ได้อีกแล้ว (แต่แทรกผ่านเมนูบน Menu bar เอา) ส่วนคำสั่งบางคำสั่ง มีปรากฏในแถบด้านข้าง (ตรงข้างซ้ายของ Structure ให้เลือกได้)	มีปุ่มให้เลือกใช้มากกว่า ถ้ามีความคุ้นชินกับพวก WYSIWYG (ปุ่มที่มาพร้อมคำสั่ง) แต่บางปุ่มก็ไม่มีประโยชน์ (ต้องแทรกคำสั่งไปเอง) (เปรียบเทียบข้อนี้จาก Figure 8)
ไม่ Support Macro !!!!!	Support Macro !
สรุป	
Option พอสมควรแก่การใช้	Option มากเกินพอ (แต่ถ้าใครใช้แบบ Advanced ก็เหมาะสมดีนะครับ)
มีหน้าต่าง Section ที่ทำให้เราดูการ Reference และ Section ต่างๆ ได้ง่าย โดยไม่ต้อง Scroll Mouse เหมาะกับเอกสารยาวๆ เป็นหนังสือ ที่มี section / chapter เยอะๆ	
มีตัวช่วย (Wizard) สำหรับการสร้างหัวเอกสาร (ไม่ต้องจำว่าต้องใส่คำสั่งอะไรยังไงบ้าง)	

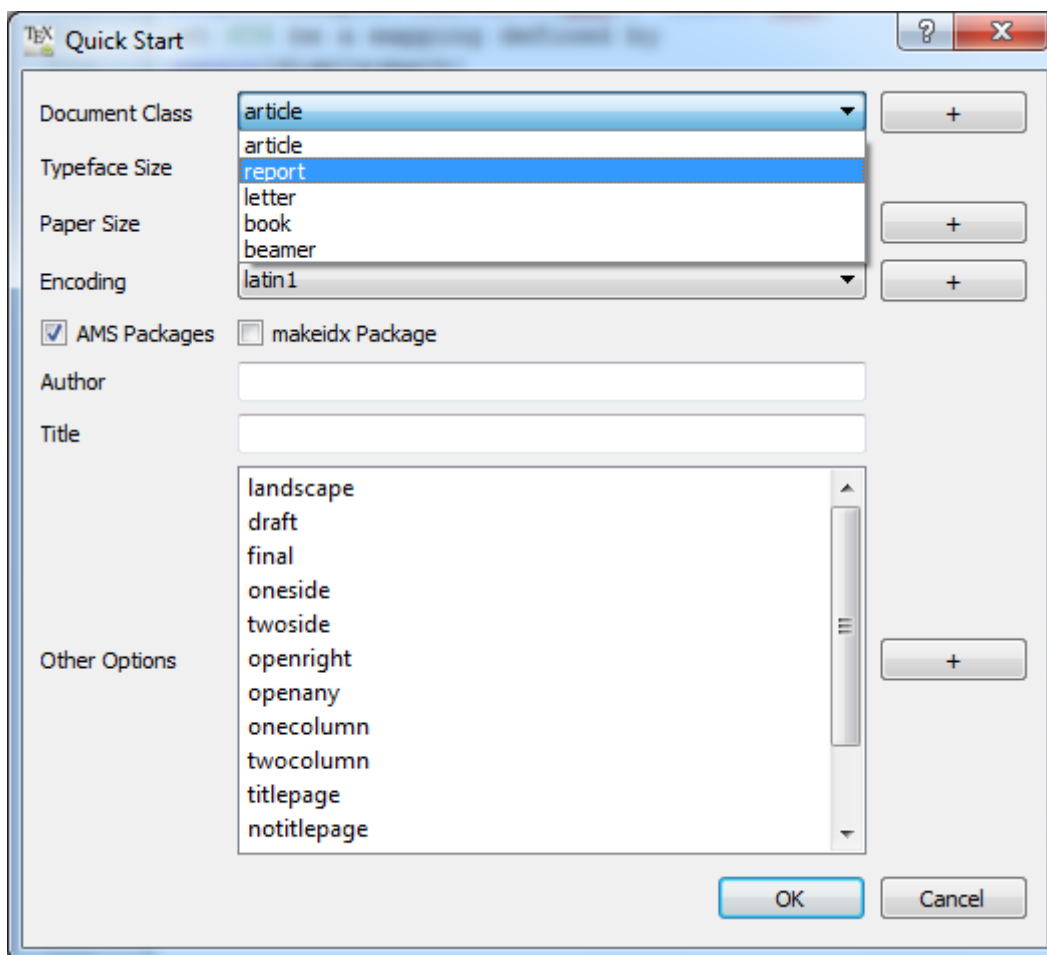


Figure 1 : Wizard Mode มีให้เลือกมากมายแม้กระทั่ง Beamer !!!

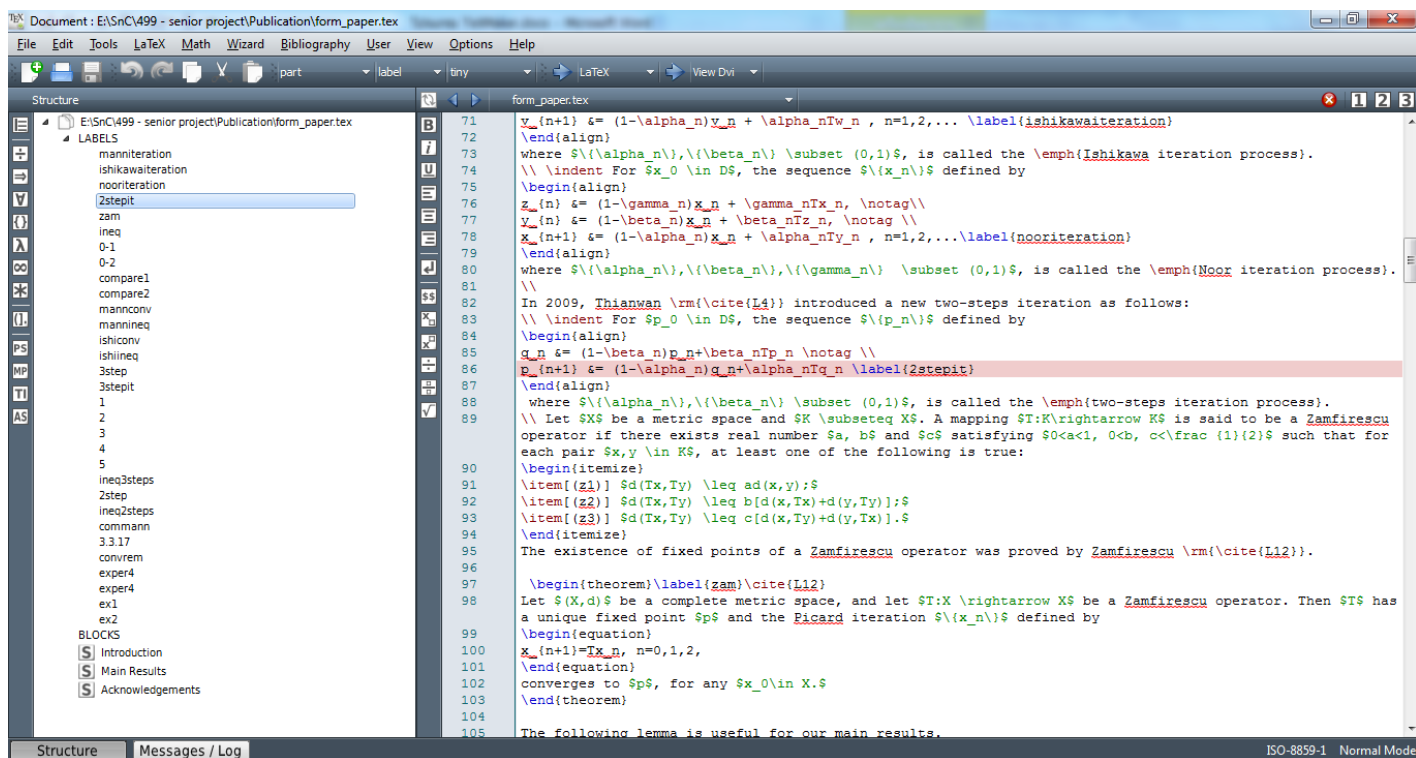


Figure 2 : การคลิกที่ Structure สามารถทำให้ไปตรงที่เราตั้งชื่อไว้ได้

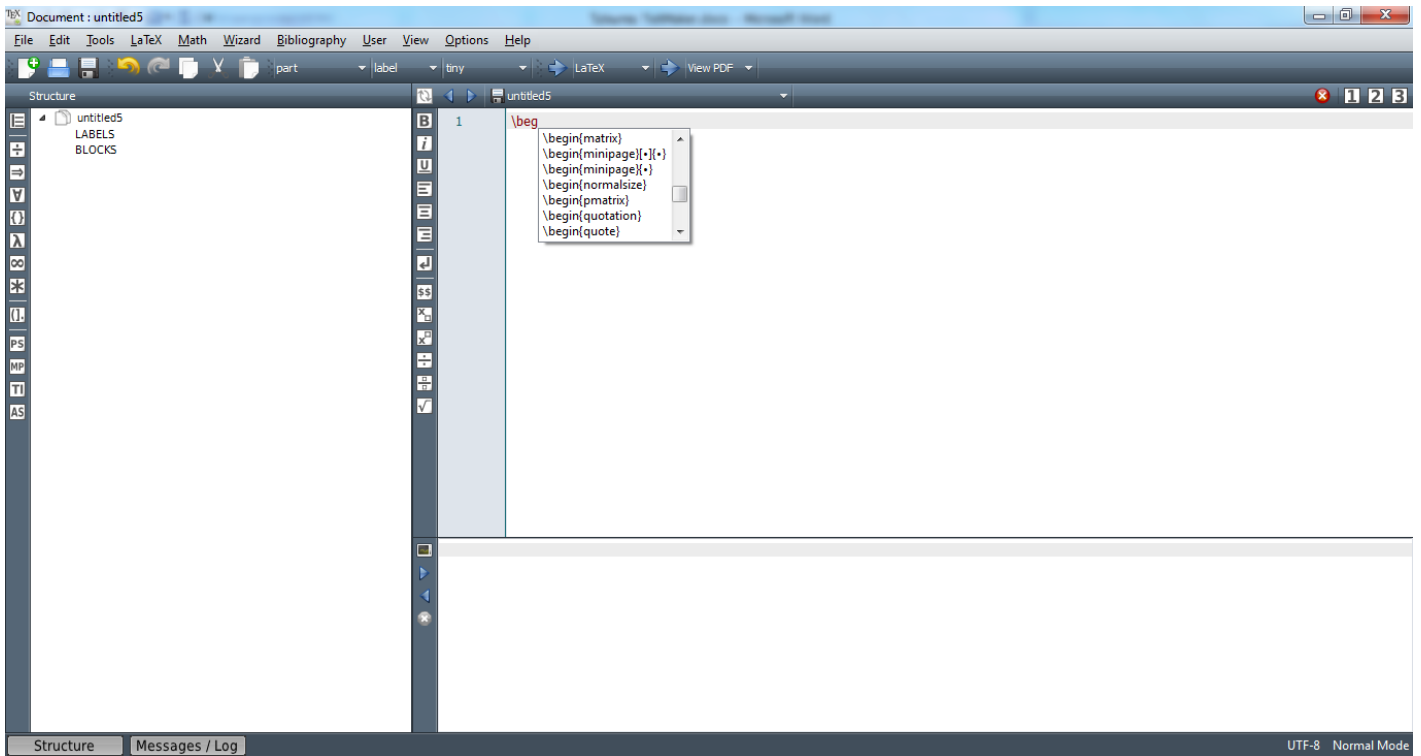


Figure 3 : แคปพิมพ์ \beg ก็มีคำสั่งรอให้เลือก (กรณีที่มีคำสั่งสามารถลองค้นหาได้)

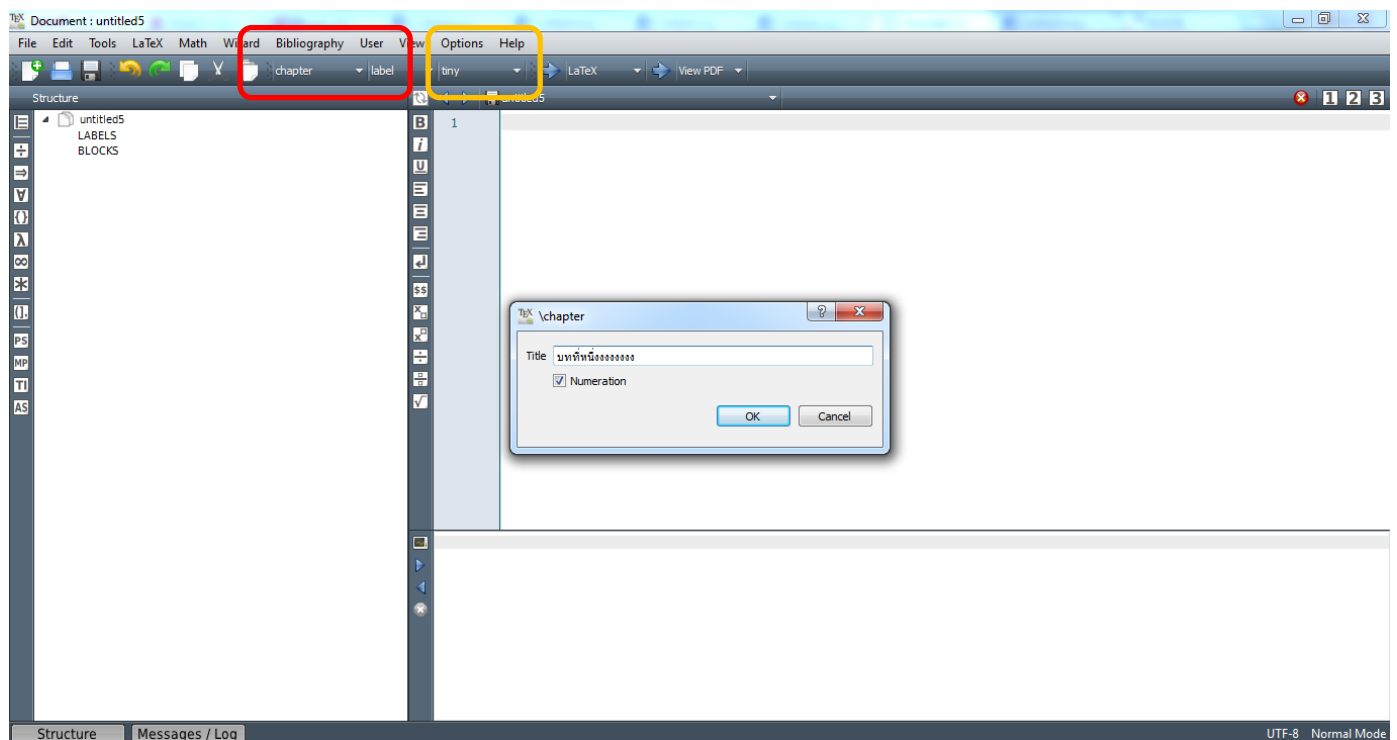


Figure 4 : การแทรก Section ต่างๆ เช่น Chapter, การแทรกการอ้างอิง (\label, \ref...) สามารถทำได้ง่ายด้วยการคลิก (ที่ทำกรอบสีแดงไว้) แล้วพิมพ์ลงไปในกล่องข้อความที่เด้งขึ้นมา เมื่อแทรกไปแล้วจะมีปรากฏในบานหน้าต่าง Structure โดยอัตโนมัติ (แต่ถ้าพิมพ์คำสั่งก็จะแทรกอยู่ในบาน Structure โดยอัตโนมัติเช่นกัน) นอกจากนี้ยังปรับขนาดฟอนต์ได้ดังใจหวังโดยทำการครอบข้อความที่ต้องการจัดขนาดฟอนต์ แล้วเลือกขนาดตามต้องการในกรอบสีส้ม

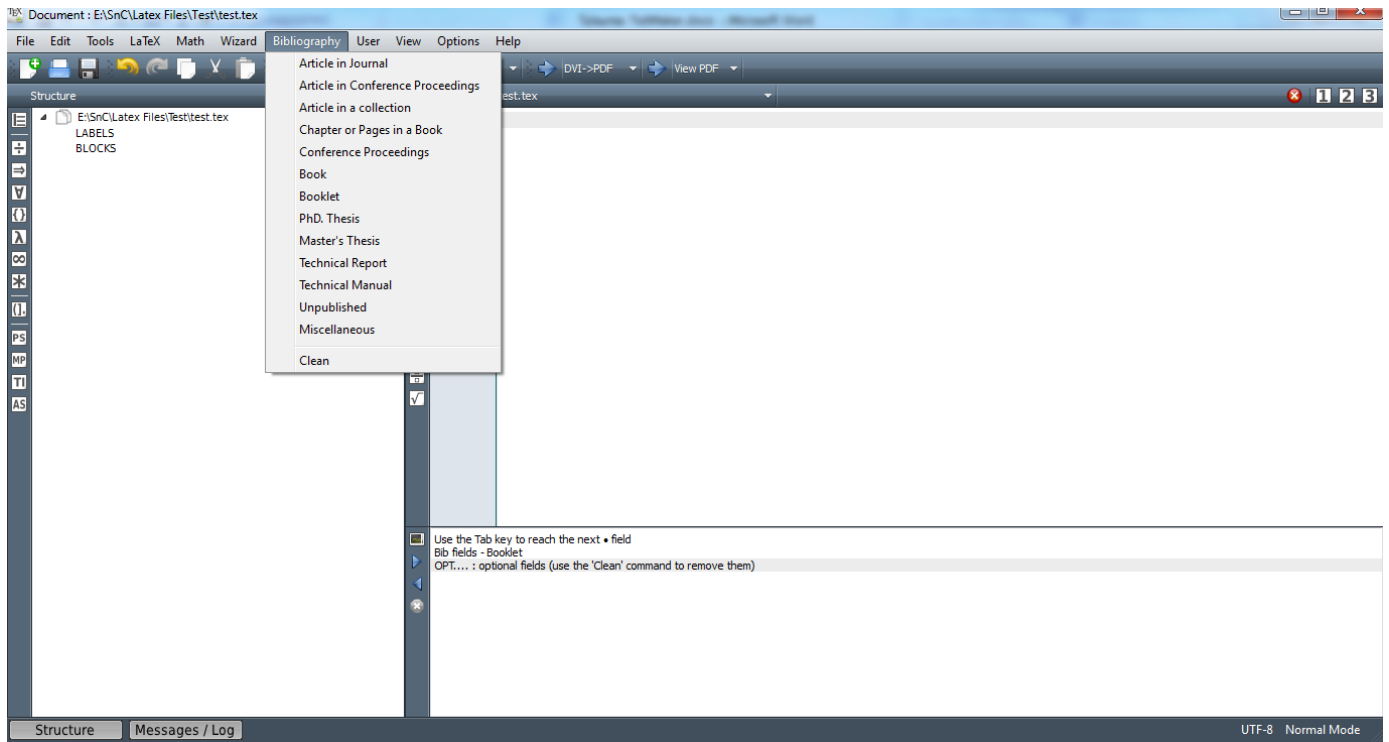


Figure 5 มี Option ให้เลือกในการแทรก Bibliography สำหรับ TeXMaker

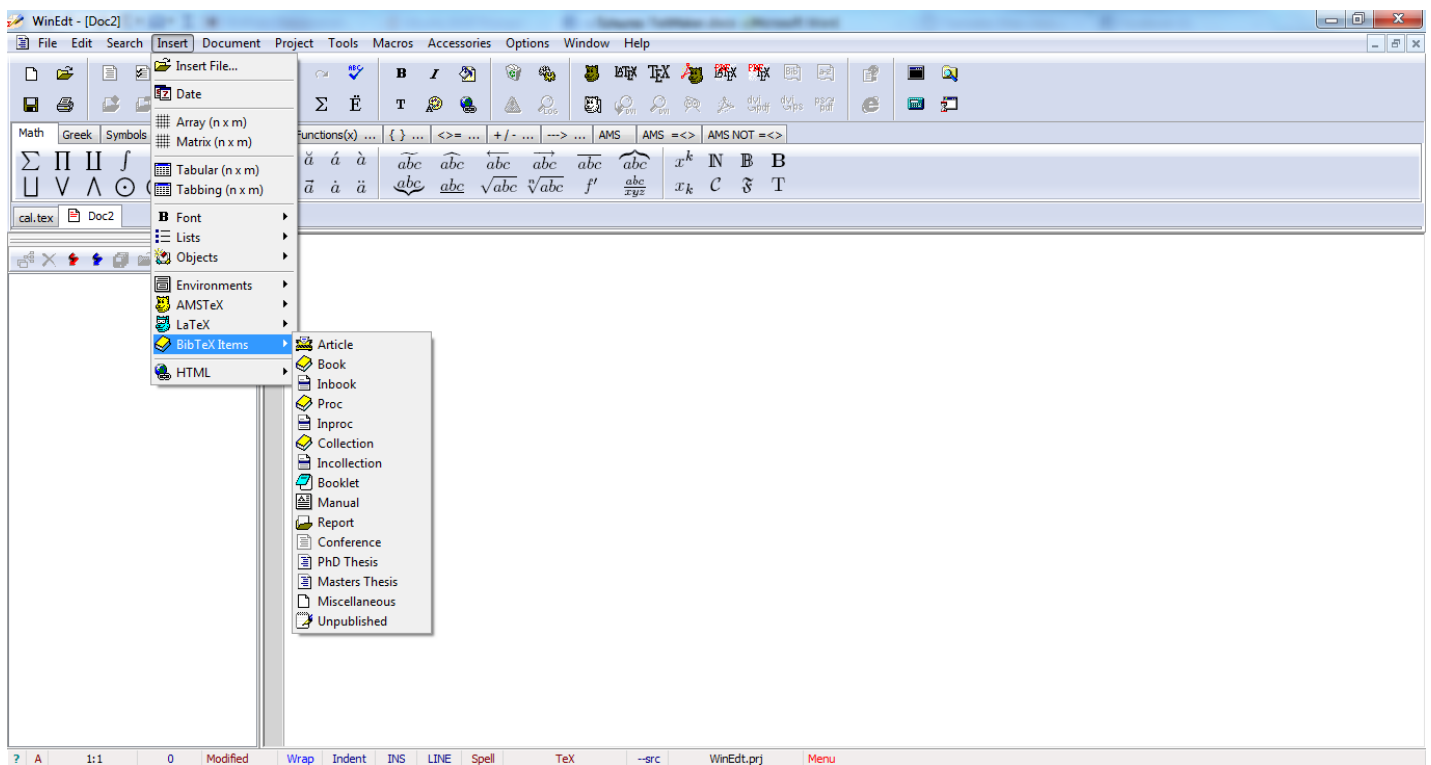


Figure 6 มี Option ให้เลือกในการแทรก Bibliography สำหรับ WinEdt

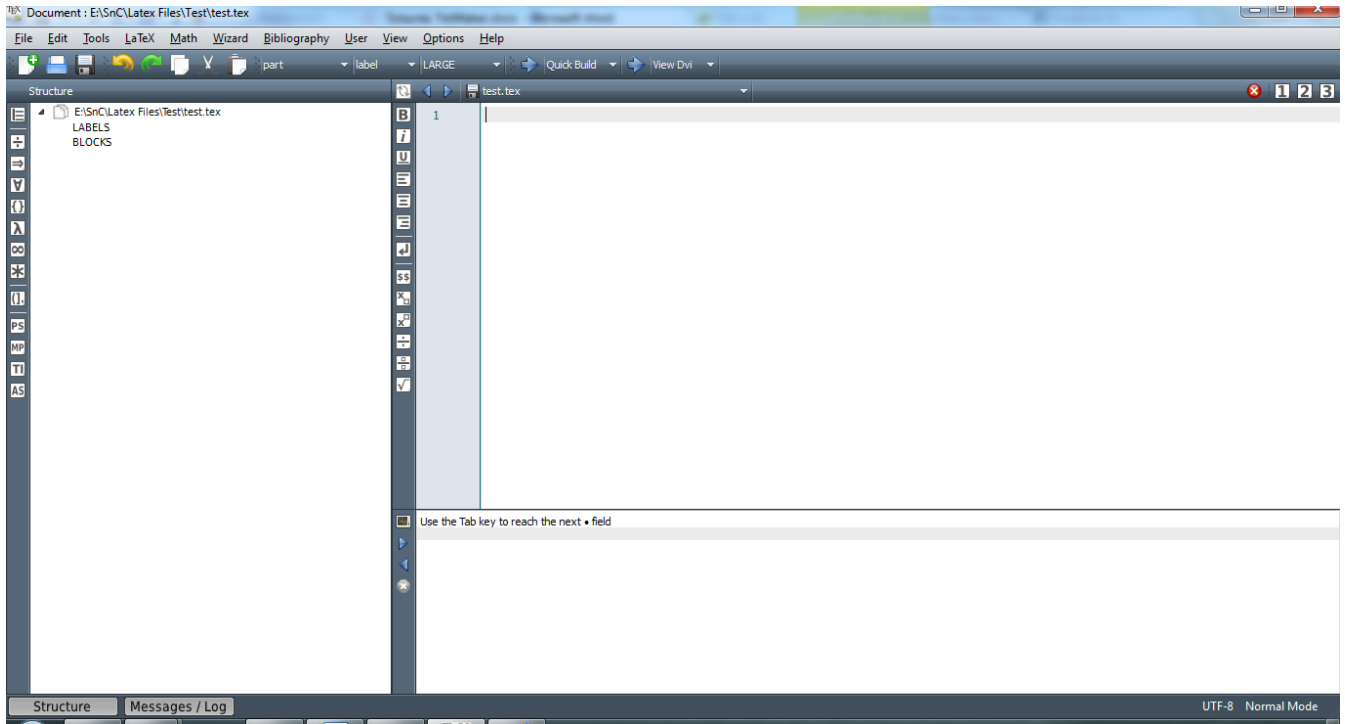
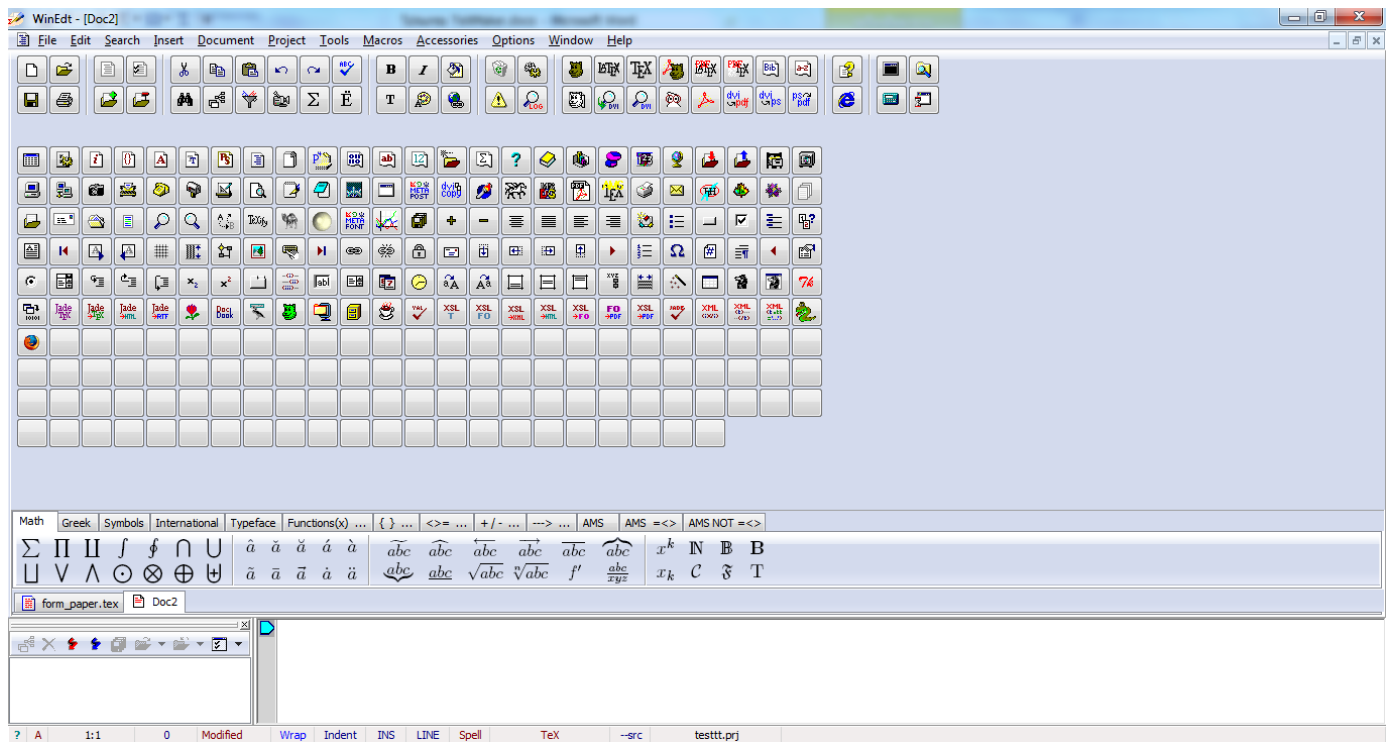


Figure 7 : มีโหมดสำหรับจัดลักษณะต่างๆ ทางเอกสารให้



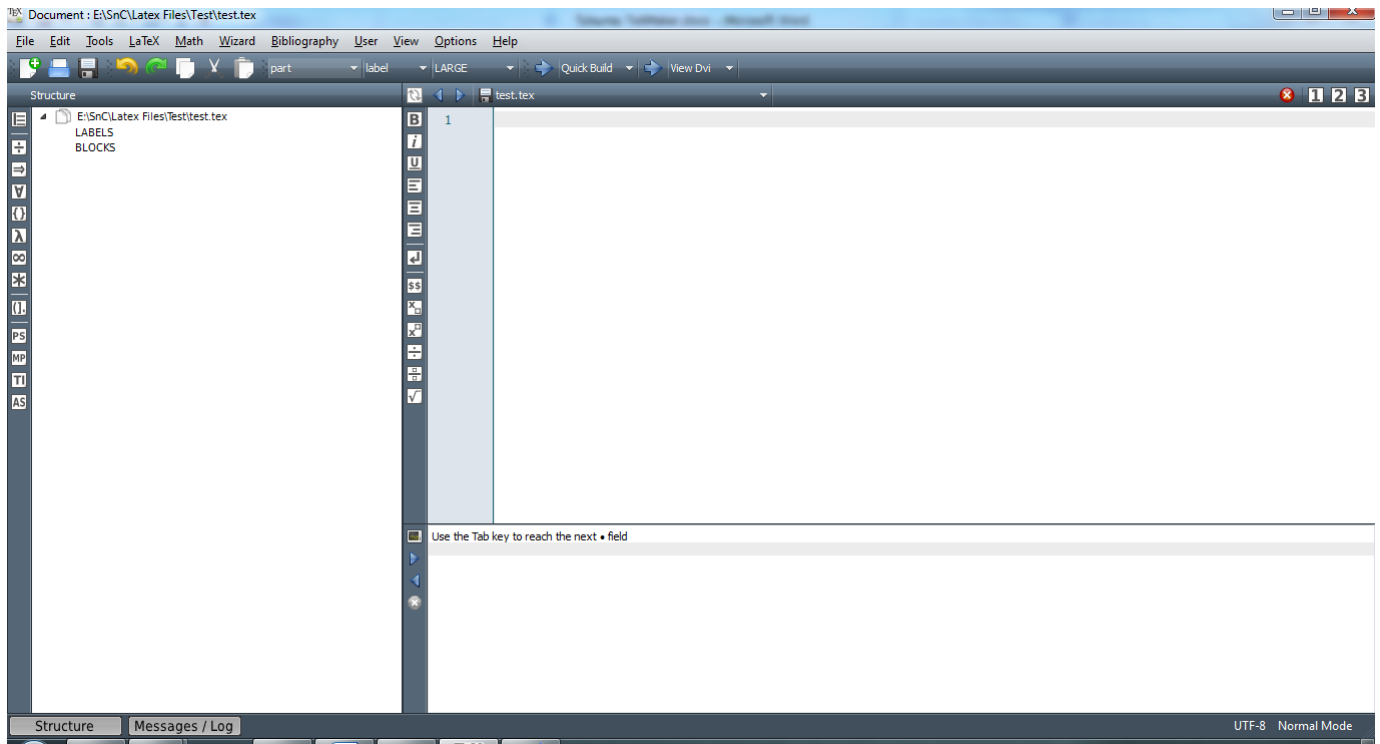


Figure 8 : ใน WinEdt มีปุ่มมาก (แต่บางอันใช้ประโยชน์ไม่ได้ ? ต้องใส่โค้ดเอง)

ใน TeXMaker มีให้ใช้อย่างพอเพียง (รีเพล่า) ถ้าจะแทรกเพิ่มเติมลองดูที่เมนูบาร์ ตรง Math หรือ LaTeX หรือแถบข้างบานหน้าต่าง structure

(ii) ข้อเสนอแนะเพื่อชีวิตที่ดีกว่า

- การลง LaTeX ในระบบปฏิบัติการใน UNIX Ubuntu ทำได้ง่ายมาก ด้วยการ Install Package โดยการเลือกคลิกตัวโปรแกรม LaTeX (ในตัว Ubuntu จะมีให้เลือก Package ภาษาไทยไว้ด้วย !!!) แค่คลิก ๆ และนั่งรอ โปรแกรมก็จะติดตั้งให้เรียบร้อย พร้อมใช้งาน (แต่ต้องเป็น Ubuntu แบบ Prompt Edition รุ่นที่เคยใช้คือ Ubuntu 10.07 ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดที่ <http://forum.ubuntuclub.com/forum/topic.16668.0.html>)
- ขั้นตอนการลง LaTeX ตามขั้นตอนของ อ.เปา แล้วลง TeXMaker ทำสุดเลยครับ ☺

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมลองบอกกล่าวกันได้นะครับ (ผมก็มีมือเกือบใหม่ ไม่ค่อย Pro นะครับ)