

**SENIOR PROJECT TITLE IN ENGLISH**

หัวข้อภาษาไทย

**BY**

<b>MR. PETER</b>	<b>PARKER</b>	<b>XX88XXX</b>
<b>MISS MARY JANE</b>	<b>WATSON</b>	<b>XX88XXX</b>
<b>MR. MILES</b>	<b>MORALES</b>	<b>XX88XXX</b>

**ADVISOR**

**DR.OTTO OCTAVIUS**

**CO-ADVISOR**

**DR.NORMAN OSBORN**

**A Senior Project Submitted in Partial Fullfillment of  
the Requirement for**

**THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE  
(INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY)**

**Faculty of Information and Communication Technology  
Mahidol University**

**2019**

## ACKNOWLEDGEMENTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Sed enim ut sem viverra. Faucibus a pellentesque sit amet porttitor. Aliquet lectus proin nibh nisl condimentum id. Orci porta non pulvinar neque laoreet suspendisse interdum consectetur. Netus et malesuada fames ac turpis egestas sed tempus urna. Enim nec dui nunc mattis enim ut tellus. Elit pellentesque habitant morbi tristique senectus. Eu nisl nunc mi ipsum faucibus vitae aliquet nec. Eu scelerisque felis imperdiet proin fermentum.

Malesuada fames ac turpis egestas maecenas pharetra. Lectus quam id leo in vitae turpis massa sed. Orci a scelerisque purus semper eget duis at tellus at. Dolor magna eget est lorem. Varius duis at consectetur lorem donec massa sapien faucibus et. Etiam erat velit scelerisque in dictum non. Pretium nibh ipsum consequat nisl vel pretium lectus quam id. Eu feugiat pretium nibh ipsum. Vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed. Scelerisque eu ultrices vitae auctor eu. Purus ut faucibus pulvinar elementum integer enim neque. Mattis ullamcorper velit sed ullamcorper. Adipiscing elit pellentesque habitant morbi tristique senectus et. Blandit volutpat maecenas volutpat blandit aliquam etiam erat velit scelerisque. Sociis natoque penatibus et magnis. Cursor euismod quis viverra nibh cras pulvinar mattis nunc sed. Suscipit tellus mauris a diam maecenas. Donec ultrices tincidunt arcu non sodales.

Arcu cursor vitae congue mauris. Mi ipsum faucibus vitae aliquet nec ullamcorper. Quam nulla porttitor massa id neque aliquam vestibulum. Ultricies integer quis auctor elit sed vulputate mi sit amet. Rhoncus mattis rhoncus urna neque viverra justo nec ultrices. Leo urna molestie at elementum eu facilisis. Faucibus interdum posuere lorem ipsum dolor. Aliquam purus sit amet luctus venenatis lectus. Vitae ultricies leo integer malesuada nunc. Euismod lacinia at quis risus sed vulputate odio. Orci sagittis eu volutpat odio.

Mr. Peter Parker

Miss Mary Jane Watson

Mr. Miles Morales

SENIOR PROJECT TITLE IN ENGLISH

MR. PETER	PARKER	XX88XXX ITCS/B
MISS MARY JANE	WATSON	XX88XXX ITCS/B
MR. MILES	MORALES	XX88XXX ITCS/B

B.Sc. (INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY)

PROJECT ADVISOR: DR.OTTO OCTAVIUS

PROJECT CO-ADVISOR: DR.NORMAN OSBORN

ABSTRACT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

KEYWORDS: WORD/WORD/WORD /WORD/WORD/WORD

9 P.

## หัวข้อภาษาไทย

นาย ปีเตอร์ พาร์เกอร์ XX88XXX ITCS/B

นางสาว แมรี่ เจน วัตสัน XX88XXX ITCS/B

นาย ไมล์ มอร์เรล XX88XXX ITCS/B

วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ: ดร.อ็อตโต้ อ็อกเทเวียส

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ: ดร.นอร์แมน ออสบอร์น

## บทคัดย่อ

แมคเคอเรล อินเทอร์เน็ตแอนด์นิตริแพนซ์อุปนายกาคาร์โก้ไนท์ชะแคป คาปูซิโนสตีป เอนทรานซ์เบนโล สเตเดียมแอลมอนด์เฟรมไอเดียจังก์ สโรว์ค็อกเตอร์ ไลค์ แพลนดราม่าผิวดลาด ติ๊กเซอร์รี่ ไฟต์สจิวต ออดิชั่นคีตราชัน พันธกิจแพดเทิร์นปีกอัฟ หมวย บอดีธรรมาภิบาลบุคลิกพงษ์ เม จิกอิกัวนาแจ็กเก็ตแอโรบิกวิน จิกซอว์นพมาศโปรดักชั่น ไลท์โยเกิร์ตเทียมทานทีฟเวลด์โพลารอยด์ คอร์ปออร์แกนิกซีดีรวมมิตรเวเฟอร์ เซ็กซ์ไอซียูเลสเบียนมาร์จิน จู๊ย หน่อมแน่น ความหมายเบนโลด์ มพีอิบรู จิตพี อีออนแคมป์สหล่อฮังก้วยวิวัลโหล แอโรบิกโซว์รูม ลีตอวอร์ดเมจิก ซ็อบเปอร์ นิวส์ คอร์ปชันมาร์ค

แคร์จิกโก้โจสไลด์กฤษณ์ โต้ะจินพาสต้า เซอร์เซ็นเตอร์หลินจือ กษัตริยาธิราชชั้นดาดอส ชูเอียงกระดึ่กระด้า วอลนัต อุเทนสะกอมเดียง เทรลเลอร์คอมพ์ปาสกาลเซลส์แมน ซ็อด สปอร์ตรีค ไห่ อุปนายกโค้กหลินจือไนน์ซิ่ง พาสตา เบลต เป็นไง อ่วม โปรเจกต์มินต์มลภาวะคันทลาพาช โซว์รูมโซลาร์สโตร์ เหมย บร็อกโคลีบีกจ็อกกี้ โหงว ตู๋เรชั่นซีร์สพันธกิจ โทรบูตักยูวีวีป โปรเจกต์ เซนเซอร์ คอนเซปต์สตีปเอาท์ละดินแบด ทับซ้อนหลวงตาคอร์ปปี้อลอสคริปต์ โปรดักชั่น จังโก้ มีือบ ลิกพุทธภูมิ ไทเฮาเห็นด้วยดีใจ แพนดาดราม่า ศิลปวัฒนธรรม

# CONTENTS

	Page
ACKNOWLEDGMENTS	ii
ABSTRACT	iii
LIST OF TABLES	vi
LIST OF FIGURES	vii
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
1.1 MOTIVATION .....	1
1.2 PROBLEM STATEMENT .....	1
1.3 OBJECTIVES OF THE PROJECT .....	1
1.4 SCOPE OF THE PROJECT .....	2
1.5 EXPECTED BENEFITS .....	2
1.6 ORGANIZATION OF THE DOCUMENT .....	2
<b>2 BACKGROUND</b> .....	<b>4</b>
2.1 USING TABLE .....	4
2.2 USING FIGURE .....	5
2.3 USING LABEL VS CITATION .....	5
<b>3 ANALYSIS AND DESIGN</b> .....	<b>7</b>
<b>4 MODEL DEVELOPMENT</b> .....	<b>7</b>
<b>5 IMPLEMENTATION</b> .....	<b>7</b>
<b>6 TESTING</b> .....	<b>7</b>
<b>7 DISCUSSION</b> .....	<b>7</b>
REFERENCES	7
APPENDIX A	8
BIOGRAPHIES	9

## LIST OF TABLES

	Page
Table 2.1: Here is an example of using Table in LaTeX with 5 columns .....	4

## LIST OF FIGURES

	Page
Figure 2.1: Here is an example of using Figure in LaTeX .....	5

## **CHAPTER 1**

### **INTRODUCTION**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Chapter 1

#### **1.1 Motivation**

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### **1.2 Problem Statement**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna

- Here is my Problem 1
- Here is my Problem 2
- Here is my Problem 3 [1]

#### **1.3 Objectives of the project**

Odio morbi quis commodo odio aenean sed adipiscing diam donec. In hac habitasse platea dictumst vestibulum rhoncus. Eget gravida cum sociis natoque penatibus et magnis dis.

- To do something



- To do something
- To do something
- To do something
- To do something

#### **1.4 Scope of the project**

Felis donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed. Nullam ac tortor vitae purus. Nullam ac tortor vitae purus faucibus. Nibh venenatis cras sed felis eget. Nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Molestie at elementum eu facilisis sed odio. Egestas maecenas pharetra convallis posuere morbi leo urna.

- Scope to do something
- Scope to do something
- Scope to do something

#### **1.5 Expected benefits**

Felis donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed. Nullam ac tortor vitae purus. Nullam ac tortor vitae purus faucibus. Nibh venenatis cras sed felis eget. Nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Molestie at elementum eu facilisis sed odio. Egestas maecenas pharetra convallis posuere morbi leo urna.

- Benefit something
- Benefit something
- Benefit something
- Benefit something

#### **1.6 Organization of the document**

Curabitur gravida arcu ac tortor. Accumsan in nisl nisi scelerisque. Eget gravida cum sociis natoque penatibus et. Sit amet est placerat in.

This document consists of XXXX chapters as follows:

1. Chapter 1: Introduction
2. Chapter 2: Background
3. Chapter 3: Blah blah
4. Chapter 4: ...

## CHAPTER 2

### BACKGROUND

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies. Neque convallis a cras semper auctor neque vitae tempus. Mi ipsum faucibus vitae aliquet nec ullamcorper sit. In ornare quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis. Faucibus nisl tincidunt eget nullam non nisi est. Tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque elit eget gravida cum sociis. Sagittis orci a scelerisque purus semper eget. Pellentesque diam volutpat commodo sed. Sit amet consectetur adipiscing elit duis tristique sollicitudin nibh. In dictum non consectetur a.

#### 2.1 Using Table

Here is the example of Table. Include proper caption and the table label. Then, you can refer to the table using label and ref command, e.g., Table 2.1.

Table 2.1: Here is an example of using Table in LaTeX with 5 columns

No#	TabHead1	TabHead2	TabHead3	TabHead4
<b>0</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>1</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>2</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>3</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>4</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>5</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>6</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>7</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>8</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>9</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755
<b>Total</b>	0.582755	0.582755	0.582755	0.582755

Odio morbi quis commodo odio aenean sed adipiscing diam donec. In hac habitasse platea dictumst vestibulum rhoncus. Eget gravida cum sociis natoque penatibus et magnis dis. Felis donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed. Nullam ac tortor vitae purus. Nullam ac tortor vitae purus faucibus. Nibh venenatis cras sed felis eget.

Nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Molestie at elementum eu facilisis sed odio. Egestas maecenas pharetra convallis posuere morbi leo urna. Eget mauris pharetra et ultrices neque ornare aenean. Morbi enim nunc faucibus a pellentesque sit. Malesuada proin libero nunc consequat interdum varius. Nibh ipsum consequat nisl vel pretium lectus quam. Scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut. Curabitur gravida arcu ac tortor. Accumsan in nisl nisi scelerisque. Eget gravida cum sociis natoque penatibus et. Sit amet est placerat in.

## 2.2 Using Figure

Put all images/figures in figures folder, separated by chapters. You can insert image like in Figure 2.1



Figure 2.1: Here is an example of using Figure in LaTeX

### 2.3 Using Label vs Citation

You can using LABEL to refer to a chapter Figure 2.1, a section, a table, an equation, or the Image, for example, Chapter 1, Section A.1, Figure 2.1 etc. But if you want to cite a paper, an article, or a Website, add your reference in the from of BibTex in **reference.bib** with **cite** command, e.g. [1].

**CHAPTER 3  
ANALYSIS AND DESIGN**

**CHAPTER 4  
MODEL DEVELOPMENT**

**CHAPTER 5  
IMPLEMENTATION**

**CHAPTER 6  
TESTING**

**CHAPTER 7  
DISCUSSION**

**REFERENCES**

- [1] Man S., Man I., “The title of the article”, The name of the journal. 7 2020;4(2):821–899.

**APPENDIX A**  
**ANY EXTRA INFORMATION**

This section is for Appendix. If you have more to attached, feel free to copy this page :)

**A.1 Section 1 in Appendix A**

**A.2 Section B in Appendix A**

## **BIOGRAPHIES**

<b>NAME</b>	Mr. Peter Parker
<b>INSTITUTIONS ATTENDED</b>	High School, YYYY: High School Diploma Mahidol University, 2020: Bachelor of Science (ICT)
<b>NAME</b>	Miss Mary Jane Watson
<b>INSTITUTIONS ATTENDED</b>	High School, YYYY: High School Diploma Mahidol University, 2020: Bachelor of Science (ICT)
<b>NAME</b>	Mr. Miles Morales
<b>INSTITUTIONS ATTENDED</b>	High School, YYYY: High School Diploma Mahidol University, 2020: Bachelor of Science (ICT)