

SKRIPSI

**PENERAPAN BUSINESS MODEL CANVAS TERHADAP PENGEMBANGAN
METODE PEMBELAJARAN *TEACHING FACTORY* DI KELAS XI TEKNIK
PEMESINAN SMKN 36 JAKARTA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD DHIMAS RIYAMIZARD

1502618006

Skripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Pendidikan

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN (1)

Judul : Penerapan *Business Model Canvas* Terhadap Pengembangan Metode Pembelajaran *Teaching Factory* Di Kelas XI Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta

Penyusun : Muhammad Dhimas Riyamizard

NIM : 1502618006

Pembimbing I : Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.

Pembimbing II : Drs. Tri Bambang AK, M.Pd.

Tanggal Ujian : 7 Agustus 2023

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.

NIP : 19711016200812201



Drs. Tri Bambang AK, M.Pd.

NIP : 196412021990031002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



Dr. Eko Arif Syaefudin, M.T.

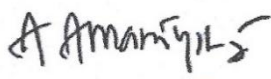

NIP. 198310132008121002

LEMBAR PENGESAHAN (2)


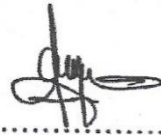

Judul : Pencrapan *Business Model Canvas* Terhadap Pengembangan Metode Pembelajaran *Teaching Factory* Di Kelas XI Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta

Penyusun : Muhammad Dhimas Riyamizard

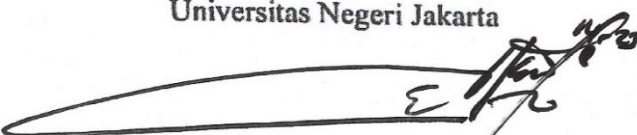
NIM : 1502618006

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.</u> NIP : 19711016200812201 (Dosen Pembimbing I)		14/08/2023
<u>Drs. Tri Bambang AK, M.Pd.</u> NIP : 196412021990031002 (Dosen Pembimbing II)		14/Agustus 2023

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

<u>Drs. Syamsuir, M.T.</u> NIP : 196705151993041001 (Ketua Penguji)		10/8 2023
<u>Drs. Syaripudin, M.Pd.</u> NIP : 196703211999031001 (Sekretaris)		10/8 - 2023
<u>Drs. Sirojudin, M.T.</u> NIP : 196010271990031003 (Dosen Ahli)		10-08-2023

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
Universitas Negeri Jakarta


Dr. Eko Arif Syaefudin, M.T.
NIP. 198310132008121002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Dhimas Riyamizard
No. Registrasi : 1502618006
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 08 April 2000
Alamat : Jl. Kakatua CF-20 Perum. AURI Bumi Dirgantara
Permai, Jatisari, Jatiasih, Bekasi, Jawa Barat 17426

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta..

Jakarta, 23 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Muhammad Dhimas Riyamizard
No. Reg. 1502618006



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Dhimas Riyamizard
NIM : 1502618006
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknik / Pendidikan Teknik Mesin
Alamat email : dhimas.riyamizard08@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PENERAPAN BUSINESS MODEL CANVAS TERHADAP PENGEMBANGAN METODE

PEMBELAJARAN *TEACHING FACTORY* DI KELAS XI TEKNIK PEMESINAN SMKN 36 JAKARTA

.....

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22-Agustus-2023

Penulis

(Muhammad Dhimas R.)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang dengan judul **PENERAPAN BUSINESS MODEL CANVAS TERHADAP PENGEMBANGAN METODE PEMBELAJARAN *TEACHING FACTORY* DI KELAS XI TEKNIK PEMESINAN SMKN 36 JAKARTA.**

Penyusunan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu prasyarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta.

Dalam penulisan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan-bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Rabb Semesta Alam. Yang dengan kuasa dan kehendakNya penulisan dan penyusunan skripsi dapat terealisasikan;
2. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Agus Riyadie dan Ibunda Angie Nina Meidya Setiasih Puspitasari yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, dan dukungan baik moril maupun materil;
3. Adik laki-laki tercinta, Muhammad Nigel Febrio Ibrahim yang senantiasa memberikan kasih sayang, semangat, dan dukungan baik moril maupun materil;
4. Ibu Aam Amaningsih Jumhur Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Skripsi I dan Bapak Drs. Tri Bambang A.K., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa bersabar dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
5. Kepala sekolah, guru, dan staf karyawan SMKN 36 Jakarta khususnya di Jurusan Teknik Pemesinan yang sudah menerima dan membantu peneliti dalam melakukan penelitian ini;
6. Serta, rekan-rekan seperjuangan dari Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta angkatan 2018, kakak tingkat, dan adik tingkat yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih adanya kekurangan pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis menjadi lebih baik lagi dalam menyusun penelitian di kemudian hari.

Semoga penelitian ini bisa bermanfaat bagi penulis dan pembaca sehingga dapat memberikan sumbangsih bagi kemajuan perkembangan pendidikan di Indonesia, khususnya di Universitas Negeri Jakarta.

Bekasi, 6 Maret 2023



Muhammad Dhimas Riyamizard



ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah menyusun konsep *business model canvas* sebagai rekomendasi *model bisnis* bagi *Teaching Factory* jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan observasi. Untuk menganalisa data digunakan *Business Model Canvas*, analisa SWOT, dan matriks SWOT. Hasil penelitian ini menghasilkan sebuah rekomendasi *business model canvas* bagi *Teaching Factory* jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta dengan 5 dari 9 elemen *business model canvas* yang paling berpengaruh dan perlu untuk diperbaiki, di antaranya *key partners*, *key activities*, *value proposition*, *customer relationship*, dan *channels*.

Kata kunci: Business Model Canvas, Teaching Factory, analisa SWOT, matriks SWOT

ABSTRACT

The purpose of this study is to compile the concept of a business model canvas as a business model recommendation for a Teaching Factory majoring in Mechanical Engineering at SMKN 36 Jakarta. This research use descriptive qualitative approach. Data collection was done through interviews and observation. To analyze the data, the Business Model Canvas, SWOT analysis, and SWOT matrix are used. The results of this research resulted in a business model canvas recommendation for Teaching Factory majoring in Mechanical Engineering at SMKN 36 Jakarta with 5 of the 9 elements of the business model canvas that are the most influential and need to be improved, including key partners, key activities, value propositions, customer relationships, and channels.

Keywords: Business Model Canvas, Teaching Factory, SWOT analysis, SWOT matrix



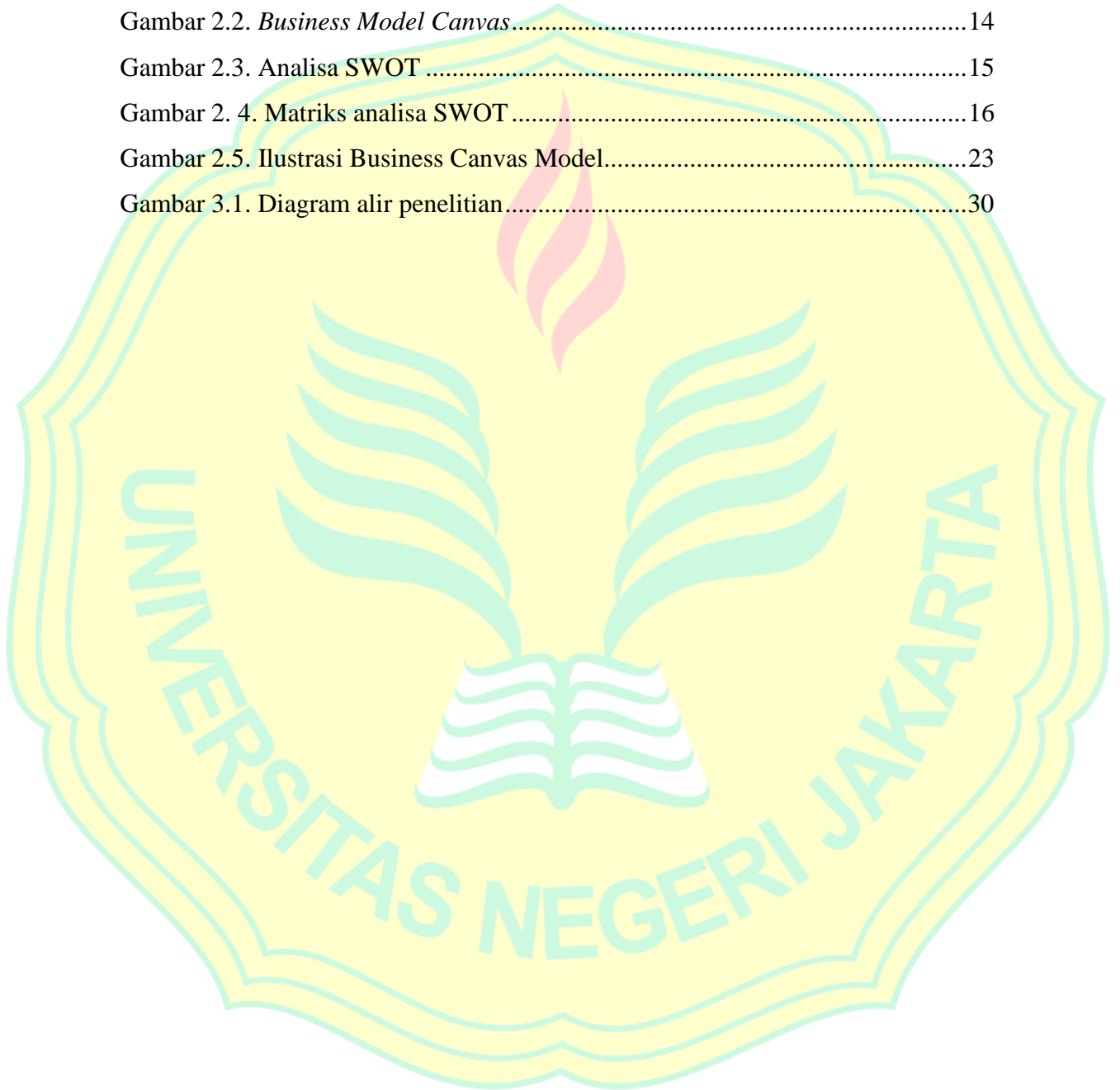
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN (1).....	ii
LEMBAR PENGESAHAN (2).....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Perumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Kegunaan Penelitian.....	6
1.6.1. Secara Umum.....	6
1.6.2. Secara Khusus.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1. Kajian Teoretik.....	8
2.1.1. Model Bisnis.....	8
2.1.2. Business Model Canvas (BMC).....	12
2.1.3. Analisa SWOT (<i>Strenght, Weakness, Opportunity, Treath</i>).....	14
2.1.4. Teaching Factory.....	16
2.1.5. Penelitian yang Relevan.....	17
2.1.6. Kerangka Berpikir.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1. Tempat dan Waktu.....	24
3.2. Jenis Penelitian.....	24
3.3. Pendekatan Penelitian.....	24

3.4. Objek Penelitian.....	25
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.5.1. Pengamatan (Observasi)	26
3.5.2. Studi Dokumenter	26
3.5.3. Studi Pustaka.....	27
3.5.4. Wawancara.....	27
3.6. Instrumen Penelitian	27
3.7. Teknik Analisa Data	28
3.8. Diagram Alir Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Pengumpulan Data	31
4.1.1. Observasi.....	32
4.1.2. Wawancara.....	36
4.2. Pembahasan.....	39
4.2.1. Business Model Canvas	39
4.2.2. Analisa SWOT	49
4.2.3. Rekomendasi Konsep Business Model Canvas	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ilustrasi Business Model Canvas (atas) dan Lean Canvas (bawah) ..	10
Gambar 2.2. <i>Business Model Canvas</i>	14
Gambar 2.3. Analisa SWOT	15
Gambar 2. 4. Matriks analisa SWOT	16
Gambar 2.5. Ilustrasi Business Canvas Model.....	23
Gambar 3.1. Diagram alir penelitian.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Matriks Perbedaan Business Model Canvas dengan Lean Canvas.....	11
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu yang Relevan	19
Tabel 4.1. Matriks temuan observasi terhadap kompetitor laser cutting	35
Tabel 4.2. <i>Business Model Canvas</i> Kondisi Awal <i>Teaching Factory</i> Jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta	48
Tabel 4.3. Pemetaan Kondisi Awal <i>Teaching Factory</i> Jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta dalam Analisa SWOT	53
Tabel 4.4. Matriks SWOT <i>Teaching Factory</i> Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta	56
Tabel 4.5. Rekomendasi Business Model Canvas Ideal <i>Teaching Factory</i> Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Mesin <i>laser cutting Teaching Factory</i> jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta.....	87
Lampiran 2. Bahan kerja sisa pemotongan	87
Lampiran 3. Produk braket minuman.....	88
Lampiran 4. Gambar teknik plat penahan bracket	89
Lampiran 5. Produk emblem.....	90
Lampiran 6. Lab <i>teaching factory</i> jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta	91
Lampiran 7. Produk kewirausahaan rak sepatu bahan besi holow.....	92
Lampiran 8. Produk kewirausahaan jemuran handukn bahan besi holow	92
Lampiran 9. Produk kewirausahaan rak vas bunga bahna besi holow.....	93
Lampiran 10. Produk rak vas bunga bahan besi tralis	93
Lampiran 11. Produk kewirausahaan dudukan wajan untuk kompor satu tungku bahan besi tralis.....	94
Lampiran 12. Proses produksi produk kewirausahaan.....	95
Lampiran 13. Produk kewirusahaan gantungan baju	96
Lampiran 14. Materi pelatihan <i>design thinking</i> untuk siswa kelas XI SMKN 36 Jakarta	97
Lampiran 15. Surat izin penelitian	101
Lampiran 16. Surat Keterangan Pembentukan Tim Produksi Mesin Laser Cutting Teaching Factory Jurusan Teknik Pemesinan SMKN 36 Jakarta	102
Lampiran 17. Riwayat Hidup.....	1014