

RENCANA BISNIS PENDIRIAN USAHA PIJAT REFLEXOLOGY
” T-ZONE REFLEXOLOGY ”
DI RUKO KELAPA HYBRIDA RAYA, KELAPA GADING
JAKARTA

Diajukan Oleh:

Nama : Santya Magdalena

NIM : 25070353

Business Plan

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Jurusan Manajemen

Konsentrasi Kewirausahaan



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA
October 2013



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

RENCANA BISNIS PENDIRIAN USAHA PIJAT REFLEXOLOGY

" T-ZONE REFLEXOLOGY "

DI RUKO KELAPA HYBRIDA RAYA, KELAPA GADING,

JAKARTA

Diajukan Oleh:

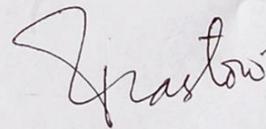
Nama : Santya Magdalena

NIM : 25070353

Jakarta, 2 Oktober 2013

Disetujui Oleh :

Pembimbing



(Brastoro, S.E., M.M.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2013

ABSTRAK

10

Santya Magdalena / 25070353 / 2013 / Rencana Bisnis Pendirian Usaha Pijat Reflexology "T-zone Reflexology" di ruko Kelapa Hybrida Raya, Kelapa Gading, Jakarta / Dosen Pembimbing : Brastoro, S.Pd., M.M

Pada saat ini masyarakat dituntut untuk bekerja keras dalam memenuhi kebutuhan hidupnya dan selalu tampil prima setiap saat, menyebabkan masyarakat menjadi kurang penulisan kritis
b. Pengutipan tidak
2. Dilarang mengumumkan
tanpa izin iBIKKKG

Pada saat ini masyarakat dituntut untuk bekerja keras dalam memenuhi kebutuhan hidup dan selalu tampil prima setiap saat, menyebabkan masyarakat menjadi kurang memperhatikan kesehatan dan sering mengalami gangguan kesehatan, Melihat fungsi dari pijat reflexology yang dapat menyehatkan dan membuat aliran darah dalam tubuh menjadi lebih lancar, maka prospek pijat reflexology ini baik untuk dijalankan dan akan mengalami perkembangan bisnis untuk kedepannya.

Dalam penulisannya, penulis menggunakan teori-teori dan juga perhitungan untuk lebih memahami pengertian dan konsep yang berhubungan dengan pembahasan skripsi ini. Teori-teori tersebut meliputi : model lima kekuatan porter, tiga variabel yang harus diperhatikan perusahaan ketika menganalisis pesaing menurut kotler dan keller, analisis Company Profile Matrix (CPM) menurut Fred R. David, Analisis SWOT menurut Kotler dan Keller, segmen pasar menurut Philip Kotler dan Kevin Lane Keller.

Sebelumnya penulis melakukan survey ke tempat-tempat pesaing dan juga membuat perhitungan tentang segala sesuatu hal yang dibutuhkan dalam membangun bisnis ini, serta membuat perhitungan perkiraan keuntungan yang akan di peroleh jika mendirikan bisnis pijat Reflexology ini.

Hasil perhitungan menunjukkan bahwa bisnis pijat reflexology ini memiliki prospek yang baik untuk kedepannya. Oleh karena itu perusahaan harus dapat mempertahankan kualitas pelayanan yang baik , melakukan kegiatan promosi, dan juga terus memperhatikan apa saja yang perlu diperbaiki dalam pengoperasiannya untuk tetap menarik perhatian konsumen.

Kesimpulan secara umum, bisnis pijat reflexology "T-Zone Reflexology" baik untuk dijalankan dan memiliki prospek yang baik untuk kedepannya.



ABSTRACT

Santya Magdalena / 25070353/2013 / Business Plan Business Incorporation Reflexology Massage "Reflexology T - zone " in the shop Kelapa Hybrida Raya , Kelapa Gading , Jakarta / Supervisor: Brastoro ,SE , MM

At this time people are required to work hard in meeting their needs and always perform well all the time causing people to be less medical attention and often experience health problems , Seeing functions of reflexology massage to nourish and make the blood flow in the body to become more fluent, then reflexology massage is a good prospect for the run and will have for the future development of the business .

In writing the writer uses the theories and calculations to better understand the terms and concepts related to the discussion of this thesis . These theories include : models of porter five forces , the three variables that must be considered when analyzing the company's competitors according to Kotler and Keller , analysis Company Profile Matrix (CPM) by Fred R. David , SWOT analysis according to Kotler and Keller , market segments according to Philip Kotler and Kevin Lane Kelley.

Previous authors conducted a survey to places a competitor and also make calculations about everything that is needed to build this business , and make an approximate calculation of the benefits to be obtained if this set up business reflexology massage .

The calculations show that reflexology massage business has good prospects for the future . Therefore companies must be able to maintain good service quality , promotional activities , and also continue to pay attention to what needs to be updated in its operation to keep consumer attention .

General conclusions , reflexology business pjat " T - Zone Reflexology " good to run and have good prospects for the future .

Penulis berharap dapat mendapat sambutan yang baik dan menyebutkan sumber:
penulis akan memberikan penjelasan, penyusunan laporan, tanpa izin IBKKG.

KATA PENGANTAR

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan *Business Plan* ini. *Business Plan* ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Strata Satu (S1) Sarjana Ekonomi, Jurusan Manajemen Konsentrasi Kewirausahaan Kwik Kian Gie School of Business d/h Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII). Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya *Business Plan* ini tentu tidak semata hasil kerja keras penulis sendiri, melainkan adanya bimbingan, bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tidak ada salahnya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Brastoro, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan waktu, perhatian dan ilmunya dalam menyusun rencana bisnis serta mengajarkan hal-hal yang baru bagi penulis dalam beberapa mata kuliah dengan rendah hati. Penulis sangat bersyukur dapat dibimbing oleh beliau dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada beliau.
2. Para dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis menyusun rencana bisnis ini melalui ilmu-ilmu yang diberikan pada saat penulis menempuh kuliah di IBII.



3. Ucapan terima kasih yang spesial dengan rendah hati dan penuh hormat kepada Bpk Franoto Sunaryo dan Ibu Juke Ernawati, selaku orang tua penulis, yang telah memberikan kesempatan, dukungan, doa dan bekerja dengan keras sehingga penulis dapat menuntut ilmu di Institut Bisnis dan Informatika Indonesia. Penulis bekerja keras guna membanggakan mereka dalam prestasi akademik dan khususnya penulisan skripsi ini.
4. Ucapan terima kasih kepada Sandy dan Catherine Buslin, selaku saudara-saudara kandung penulis yang turut membantu dalam penyelesaian ide rencana bisnis yang dimiliki penulis.
5. Seluruh teman – teman (Jefisson, Audrey Utari, Adriani Retanubun, Viki Nagari, Intan Pandini, dan mahasiswa/i IBII yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, serta kerabat dan saudara penulis yang memberikan dukungan serta memacu semangat penulis untuk menyelesaikan penulisan rencana bisnis ini.
6. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang membantu serta mendukung penulis dalam penyusunan rencana usaha ini.

(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Harapan penulis semoga seluruh bagian rencana usaha ini dapat menjadi referensi bagi penulis atau mahasiswa/i lain dalam penyusunan karya ilmiahnya.

Jakarta, 9 October 2013

Penulis

Santya Magdalena

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



(C) Hak cipta Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN EKSEKUTIF	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Nama dan Alamat Perusahaan	1
B. Nama dan Alamat Pemilik Perusahaan	3
C. Bidang Usaha	3
BAB II ANALISIS INDUSTRI	6
A. Gambaran Masa Depan	9
B. Analisis Pesaing	12
C. Segmentasi Pasar	24
D. Ramalan Industri dan Pasar	26
BAB III GAMBARAN USAHA	30
A. Produk	30
B. Ukuran Bisnis	32
C. Peralatan dan Tenaga Kerja	34
D. Latar Belakang Pemilik	39
BAB IV PERENCANAAN JASA dan OPERASIONAL	41
A. Deskripsi Rencana Operasi	41

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



B. Proses Produksi	44
C. Alur Jasa	44
D. Nama Pemasok	46
E. <i>Layout Ruang Usaha</i>	47
F. Teknologi	48
G. Rencana Awal Pendirian Usaha	49
BAB IV PERENCANAAN PEMASARAN	51
A. Harga	51
B. Distribusi	55
C. Promosi	57
D. Ramalan Penjualan	59
E. Pengendalian Pemasaran	62
BAB V PERENCANAAN ORGANISASI	63
A. Bentuk Kepemilikan	63
B. Struktur Organisasi	64
C. Balas Jasa.....	67
BAB VI PENILAIAN RISIKO	70
A. Evaluasi Kelemahan dari Bisnis.....	70
B. Teknologi-Teknologi Baru	71
C. Rencana Pengendalian.....	71
BAB VII PERENCANAAN KEUANGAN	73
A. <i>Proforma Income Statement</i>	83
B. <i>Cash Flow Projection</i>	85
C. <i>Proforma Balance Sheet</i>	87
D. Kelayakan Usaha.....	88
E. <i>Net Present Value</i>	93
F. <i>Profitability Index</i>	94

Hak Cipta Tundunggi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

(C)

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



G. Payback Period	95
H. Internal Rate of Return	96
I. REKOMENDASI	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPRAN	103

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Lak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



(C) Hak cipta milik BI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Tabel 1 Tabel Income per Kapita Jakarta 10

Tabel 2 Tabel CPM 16

Tabel 3 Analisis Matriks SWOT 19

Tabel 4 PDRB Jakarta Periode 2009-2012 22

Tabel 5 Total Penduduk DKI Jakarta 28

Tabel 1 Kriteria UMKM 33

Tabel 2 Daftar Peralatan Pijat *T-zone Reflexology* 35

Tabel 3 Daftar Perlengkapan Pijat *T-zone Reflexology* 36

Tabel 4 Daftar Peralatan Kantor *T-zone Reflexology* 37

Tabel 5 Daftar Perlengkapan *T-zone Reflexology* 37

Tabel 6 Daftar Tenaga Kerja *T-zone Reflexology* 38

Tabel 4.1 Waktu Operasional *T-zone Reflexology* 43

Tabel 4.2 Nama Pemasok *T-zone Reflexology* 46

Tabel 3 Jadwal Kegiatan Rencana Operasi tahun 2013-2014 49

Tabel 5.1 Anggaran Penjualan per Bulan *T-zone Reflexology* tahun 2014 60

Tabel 5.2 Proyeksi Penjualan *T-zone Reflexology* tahun 2014 - 2018 61

Tabel 6.1 Upah Minimum Regional (UMR) tahun 2012, 2013 DKI Jakarta 68

Tabel 6.2 Balas Jasa Gaji Karyawan Tahun 2014 68

Tabel 6.3 Balas Jasa Gaji Karyawan Tahun 2014 - 2018 69

Tabel 8.1 Kebutuhan Dana pada tahun pertama *T-zone Reflexology* 75

Tabel 8.2 Total Biaya Gaji *T-zone Reflexology* tahun 2014 -2018 77

Halaman

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

DAFTAR TABEL



Tabel 8.3 Proyeksi Biaya Listrik <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018	77
Tabel 8.4 Proyeksi Biaya Air <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018	78
1. Tabel 8.5 Proyeksi Biaya Telepon <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	79
Tabel 8.6 Proyeksi Biaya Perlengkapan <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018	79
Hak cipta milik IBKKG (bantuan Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	
Tabel 8.7 Proyeksi Biaya Peralatan <i>T-zone Reflexology</i> awal tahun 2014.....	80
Tabel 8.8 Penyusutan Peralatan <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	81
Tabel 8.9 Perkiraan Biaya Awal Pemasaran <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014-2018	81
Tabel 8.10 Proyeksi Biaya Pemasaran <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	82
Tabel 8.11 Proyeksi Biaya Sewa Tempat <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	83
Tabel 8.12 Proforma Income Statement <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	84
Tabel 8.13 Cash Flow Projection <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018	86
Tabel 8.14 Proforma Balance Sheet <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 -2018.....	87
Tabel 8.15 Perhitungan Biaya Variabel <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 - 2018.....	90
Tabel 8.16 Perhitungan Biaya Tetap <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 - 2018	90
Tabel 8.17 Perhitungan Break Event Point (Unit) tahun 2014 - 2018	90
Tabel 8.18 Perhitungan Break Event Point (Rupiah) tahun 2014 - 2018	91
Tabel 8.19 Perhitungan Net Present Value tahun 2014 - 2018	94
Tabel 8.20 Perhitungan Payback Period Karnivore est.2012	95
Tabel 8.21 Perhitungan IRR <i>T-zone Reflexology</i> tahun 2014 - 2018.....	97

DAFTAR GAMBAR

Halaman

2.1 Model Lima Kekuatan Porter	7
Gambar 4.1 Diagram Alur Transaksi Via Online	45
Gambar 4.2 Layout Denah T-zone Reflexology	47
Gambar 5.1 Bagan Saluran Distribusi	56
Gambar 6.1 Struktur Organisasi <i>T-zone Reflexology</i>	65

© Hak Cipta milik IBI IKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



DAFTAR LAMPIRAN

(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

	Halaman
Lampiran 1 Kebutuhan Dana Tahun Pertama <i>T-zone Reflexology</i>	104
Lampiran 2 Anggaran Penjualan per Bulan <i>T-zone Reflexology</i>	104
Lampiran 3 Proyeksi Penjualan T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018.....	105
Lampiran 4 Total Biaya Gaji Karyawan T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018	105
Lampiran 5 Proyeksi Biaya Listrik T-zone Reflexology tahun 2014 -2018	106
Lampiran 6 Proyeksi Biaya Air T-zone Reflexology tahun 2014 -2018.....	106
Lampiran 7 Proyeksi Biaya Telepon T-zone Reflexology tahun 2014 -2018.....	107
Lampiran 8 Proyeksi Biaya Perlengkapan T-zone Reflexology tahun 2014 -2018	107
Lampiran 9 Proyeksi Biaya Peralatan T-zone Reflexology awal tahun 2014	108
Lampiran 10 Penyusutan Peralatan T-zone Reflexology tahun 2014 -2018	108
Lampiran 11 Perkiraan Biaya Awal Pemasaran T-zone Reflexology tahun 2014	109
Lampiran 12 Proyeksi Biaya Pemasaran T-zone Reflexology tahun 2014 -2018.....	109
Lampiran 13 Perkiraan Biaya Sewa Tempat T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018....	110
Lampiran 14 Daftar Peralatan Pijat T-zone Reflexology	110
Lampiran 15 Daftar Peralatan Kantor T-zone Reflexology	111
Lampiran 16 Daftar Perlengkapan T-zone Reflexology.....	112
Lampiran 17 Daftar Tenaga Kerja.....	112
Lampiran 18 Balas Jasa Gaji Karyawan Tahun 2014.....	113
Lampiran 19 Balas Jasa Gaji Karyawan Tahun 2014 - 2018	113
Lampiran 20 Perhitungan Biaya Variabel T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018.....	114
Lampiran 21 Perhitungan Biaya Tetap T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018.....	114
Lampiran 22 Biaya Pajak T-zone Reflexology tahun 2014 - 2018	115
Lampiran 23 Gambar T-zone Reflexology.....	116

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.