

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN
MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE TERHADAP
PERUSAHAAN PT.FAST FOOD INDONESIA.TBK**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi (S.Akun)
pada jurusan Akuntansi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



UINSSC
Disusun Oleh
Lulu Maulidiyah
NIM : 2108205118

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER (UINSSC)
SYEKH NURJATI CIREBON
1446 H / 2025 M

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN
MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE TERHADAP
PERUSAHAAN PT.FAST FOOD INDONESIA.TBK**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi (S.Akun)
pada jurusan Akuntansi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER (UINSSC)**

SYEKH NURJATI CIREBON

1446 / 2025 M

ABSTRAK

LULU MAULUDIYAH , NIM 2108205118 "ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z SCORE TERHADAP PERUSAHAAN PT.FAST FOOD INDONESIA TBK

PT Fast Food Indonesia Tbk sebagai pemegang waralaba KFC di Indonesia menghadapi berbagai tantangan yang memengaruhi kondisi keuangannya, seperti kenaikan harga bahan baku, inflasi, boikot geopolitik, dan ketatnya persaingan industri makanan cepat saji. Kondisi ini menimbulkan risiko penurunan kinerja keuangan yang dapat mengarah pada potensi kebangkrutan. Oleh karena itu, penting untuk melakukan analisis prediktif terhadap kesehatan keuangan perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis potensi kebangkrutan PT Fast Food Indonesia Tbk menggunakan metode Altman Z-Score versi modifikasi serta menguji pengaruh rasio-rasio keuangan terhadap probabilitas kebangkrutan melalui regresi logistik. Rasio yang digunakan mencakup *(1) working capital to total assets, (2) retained earnings to total assets, (3) earnings before interest and taxes to total assets, (4) book value of equity to total liabilities*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder berupa laporan keuangan kuartalan PT Fast Food Indonesia Tbk periode 2019 hingga kuartal III 2024. Nilai Z-Score dihitung untuk mengklasifikasikan tingkat risiko kebangkrutan, sedangkan analisis regresi logistik digunakan untuk menguji pengaruh variabel independen terhadap probabilitas kebangkrutan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Z-Score perusahaan mengalami fluktuasi dan beberapa kali berada dalam zona berisiko kebangkrutan. Namun, hasil analisis regresi logistik menunjukkan bahwa tidak terdapat variabel yang berpengaruh signifikan terhadap probabilitas kebangkrutan. Temuan ini mengindikasikan bahwa metode Z-Score lebih sensitif dalam mengidentifikasi risiko kebangkrutan dibandingkan pendekatan regresi logistik pada objek dan periode penelitian ini.

Kata kunci: Altman Z-Score, kebangkrutan, rasio keuangan, PT Fast Food Indonesia Tbk

ABSTRACT

LULU MAULUDIYAH, NIM 2108205118 "ANALYSIS OF BANKRUPTCY PREDICTION ON FINANCIAL STATEMENTS USING THE ALTMAN Z SCORE METHOD OF PT.FAST FOOD INDONESIA TBK COMPANY." 2025

PT Fast Food Indonesia Tbk as a KFC franchise holder in Indonesia faces various challenges that affect its financial condition, such as rising raw material prices, inflation, geopolitical boycotts, and intense competition in the fast food industry. These conditions pose a risk of declining financial performance that could lead to potential bankruptcy. Therefore, it is important to conduct a predictive analysis of the company's financial health.

This study aims to analyze the potential bankruptcy of PT Fast Food Indonesia Tbk using the modified version of the Altman Z-Score method and test the effect of financial ratios on the probability of bankruptcy through logistic regression. The ratios used include (1) *working capital to total assets*, (2) *retained earnings to total assets*, (3) *earnings before interest and taxes to total assets*, (4) *book value of equity to total liability*. This research uses a quantitative approach with secondary data in the form of quarterly financial reports of PT Fast Food Indonesia Tbk from 2019 to the third quarter of 2024. The Z-Score value is calculated to classify the level of bankruptcy risk, while logistic regression analysis is used to test the effect of independent variables on the probability of bankruptcy.

The results showed that the company's Z-Score value fluctuated and several times was in the bankruptcy risk zone. However, the results of logistic regression analysis show that there are no variables that have a significant effect on the probability of bankruptcy. This finding indicates that the Z-Score method is more sensitive in identifying bankruptcy risk than the logistic regression approach in the object and period of this study.

Keywords: Altman Z-Score, bankruptcy, financial ratios, PT Fast Food Indonesia Tbk.

الملخص

لولو مولوديه، نيم" 2108205118 تحليل التأثير بالإفلاس على البيانات المالية باستخدام طريقة ألتمن زد نتيجة على شركة PT.Fast Food Indonesia Tbk.

تواجه شركة PT Fast Food Indonesia Tbk بصفتها صاحبة امتياز KFC في إندونيسيا العديد من التحديات التي تؤثر على وضعها المالي، مثل ارتفاع أسعار المواد الخام والتضخم والمقاطعة الجيوسياسية والمنافسة الشديدة في صناعة الوجبات السريعة. وتشكل هذه الظروف خطر تراجع الأداء المالي الذي قد يؤدي إلى إفلاس محتمل. لذلك، من المهم إجراء تحليل تأثيري للصحة المالية للشركة.

تحدف هذه الدراسة إلى تحليل الإفلاس المحتمل لشركة PT Fast Food Indonesia Tbk باستخدام النسخة المعدلة من طريقة Altman Z-Score واختبار تأثير النسب المالية على احتمال الإفلاس من خلال الانحدار اللوجستي. وتتضمن النسب المستخدمة (1) رأس المال العامل إلى إجمالي الأصول، (2) الأرباح المحتجزة إلى إجمالي الأصول، (3) الأرباح قبل الفوائد والضرائب إلى إجمالي الأصول، (4) القيمة الدفترية لحقوق الملكية إلى إجمالي الخصوم. وتستخدم هذه الدراسة نهجاً كمياً باستخدام بيانات ثانوية في شكل تقارير مالية ربع سنوية لشركة PT Fast Food Indonesia Tbk من عام 2019 إلى الربع الثالث من عام 2024. يتم حساب قيمة Z-Score لتصنيف مستوى مخاطر الإفلاس، بينما يُستخدم تحليل الانحدار اللوجستي لاختبار تأثير المتغيرات المستقلة على احتمال الإفلاس.

أظهرت النتائج أن قيمة Z-Score للشركة كانت متذبذبة وكانت عدة مرات في منطقة خطر الإفلاس. ومع ذلك، أظهرت نتائج تحليل الانحدار اللوجستي عدم وجود متغيرات لها تأثير كبير على احتمال الإفلاس. تشير هذه النتيجة إلى أن أسلوب Altman Z-Score أكثر حساسية في تحديد مخاطر الإفلاس من أسلوب الانحدار اللوجستي في موضوع هذه الدراسة وفتراها.

PT Fast Food Indonesia Tbk. المفتاحية الكلمات Altman Z-Score، الإفلاس، الإفلاس، المالية، النسب.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER
SYEKH NURJATI CIREBON

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN
MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE TERHADAP
PERUSAHAAN PT. FAST FOOD INDONESIA Tbk**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun)
Pada Jurusan Akuntansi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

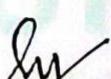
Oleh:

LULU MAULUDIYAH

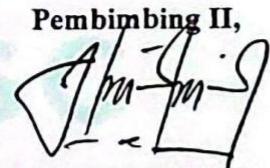
NIM : 2108205118

Pembimbing:

Pembimbing I,


Dr. Layaman, M.Si
NIP. 197210072011011002

Pembimbing II,


Mariyah Ulfah, M.E.Sy
NIP. 198008052023212022



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE TERHADAP PERUSAHAAN PT. FAST FOOD INDONESIA Tbk”, oleh **Lulu Maulidiyah, NIM: 2108205118** telah diajukan dalam Sidang Munaqosyah Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon pada tanggal

Skripsi yang diterima sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun) pada Jurusan Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam pada Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Sidang Munaqosyah



Ridwan Widagdo, SE., M.Si
NIP: 197303042007101002

Sekretaris Sidang,

Abdul Muniz Abdul Wadud Kasyful Anwar, M.Si
NIP. 198708272019031009

Penguji I,

Ridwan Widagdo, SE., M.Si
NIP: 197303042007101002

Penguji II,

Makmuri Ahdi, M.Ak
NIP. 199212062020121007

NOTA DINAS

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon
di-
Cirebon

Assalamualaikum Wr.Wb

Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi Saudari Lulu Maulidiyah, NIM: 2108205118 dengan judul “Analisis Prediksi Kebangkrutan pada Laporan keuangan Menggunakan metode Altman Z score terhadap Perusahaan PT.Fast Food Indonesia .Tbk”. Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan pada Jurusan Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqosyahkan.

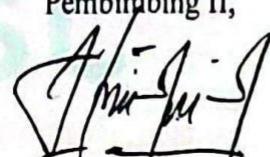
Wassalamualaikum Wr.Wb

Menyetujui:

Pembimbing I,


Dr. Layaman, M.Si
NIP: 197210072011011002

Pembimbing II,


Mariyah Ulfah, M.E.Sy
NIP: 198008052023212022

Mengetahui:

Ketua Jurusan Akuntansi Syariah,



Ridwan Widagdo, SE., M.Si
NIP: 197303042007101002

PERNYATAAN ONTENTISITASI SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LULU MAULUDIYAH
NIM : 2108205118
Tempat, Tanggal Lahir : Kuningan, 06 Juni 2003
Alamat : Desa Cihideung Hilir RT/RW 01/03 Kecamatan Cidahu Kabupaten Kuningan 45595

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Analisis Prediksi Kebangkrutan pada Laporan keuangan Menggunakan metode Altman Z score terhadap Perusahaan PT.Fast Food Indonesia Tbk**" ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan penulisan referensi yang sesuai dengan kaidah akademik.

Atas Pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

UINSSC

Cirebon, 27 Mei 2025

Saya yang menyatakan,



LULU MAULUDIYAH
NIM. 2108205118

KATA PERSEMPAHAN

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala yang Maha pengasih lagi maha penyayang yang telah memberikan nikmat sehat, iman dan islam serta memberikan kekuatan, ketabahan dan kelancaran, sehingga sampailah di saat ini saya dapat menjalani kehidupan yang penuh berkah sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan Strata-1 (S1).

Penyusunan skripsi ini saya persembahkan kepada orang tua saya tercinta, mamah dan ayah dan keluarga besar yang tiada henti memberikan cinta dan kasih sayang, memberikan nasihat, dukungan dan motivasi untuk menggapai mimpi saya dan selalu mendo'akan yang terbaik, terimakasih telah mendidik dan membimbing saya di setiap Langkah kehidupan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.

Karya sederhana ini sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terimakasih yang mendalam kepada mereka, orang terdekat saya. Termasuk kepada seorang lelaki yang selalu hadir memberi semngat dan dukungan dalam proses ini. Semoga apapun yang telah saya lakukan hingga saat ini bisa membuat mereka bangga. Semoga mereka mendapatkan balasan kebaikan dari Allah dan selalu diberikan Kesehatan dan keberkahan hidup.

Aamiin. terimakasih.



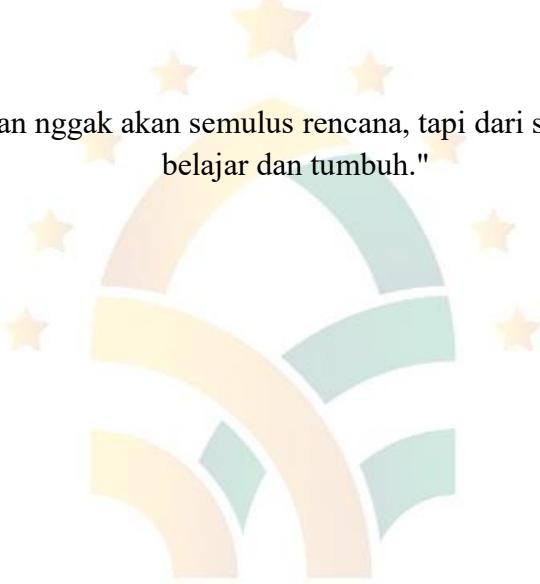
MOTO HIDUP

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

– QS. Al-Insyirah: 6

Kesulitan adalah bagian dari perjalanan hidup. Jika kamu bersabar, kamu akan melihat kebaikan di balik setiap ujian."

– Umar bin Khattab



"Setiap kehidupan nggak akan semulus rencana, tapi dari setiap rintangan, kita belajar dan tumbuh."



RIWAYAT HIDUP



Lulu Mauludiyah ,dilahirkan di Kuningan pada hari jum'at 06 juni 2003. Penulis merupakan anak tunggal dari pasangan suami-istri Bapak Ori ambari dan Ibu enung nuaeni . Saya tinggal di desa cihideung hilir kecamatan cidahu kabupaten kuningan jawa barat rt/rw 001/003 Cihideunghilir, 45595.

Pendidikan formal yang pernah di tempuh penulis yakni sebagai berikut:

1. SD Negri 02 Cihideung hilir (2009-2015)
2. SMPIT AL-Multazam kuningan (2016-2019)
3. SMAIT AL-Multazam kuningan (2019-2021)
4. Strata-1 (S1) Program studi Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis islam universitas islam negri syekh nurjati Cirebon dan Menyusun skripsi dengan judul “ **ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE ALT-MAN Z-SCORE TERHADAP PERUSAHAAN PT.FAST FOOD INDONESIA TBK**”, di bawah bimbingan Bapak Dr. Layaman, M.Si dan Ibu Mariyah ulfah, M. E. Sy



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ke hadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan judul "**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE TERHADAP PT.FAST FOOD INDONESIA TBK**" dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam senantiasa selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam yang telah membawa kita ke zaman kebaikan, semoga kita mendapatkan syafaatnya kelak di hari kiamat. Aamiin.

Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negri Siber Syekh Nurjati Cirebon. (UINSSC) Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik yang memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual, motivasi, serta materi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Aan Jaelani, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negri Syekh Nurjati Cirebon (UINSSC)
2. Bapak Dr. H. Didi Sukardi M.H, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negri Siber Syekh Nurjati Cirebon (UINSSC)
3. Bapak Dr. Layaman, M.Si, selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negri Siber Syekh Nurjati Cirebon (UINSSC)
selaku Dosen Pembimbing Proposal Dan Skripsi I, yang telah meluangkan waktunya untuk selalu memberikan bimbingan, referensi, saran, nasihat dan semangat dengan sabar untuk penulis selama ini.
4. Bapak H. Ridwan Widagdo, SE., M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Syariah Universitas Islam Negri Siber Syekh Nurjati Cirebon (UINSSC)
5. Bapak Abdul Muiz A.W. M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Syariah Universitas Islam Negri Siber Syekh Nurjati Cirebon (UINSSC)
6. Ibu Mariyah ulfah, M. E. Sy, selaku Dosen Pembimbing Skripsi II yang telah memberikan waktu, bimbingan, saran, semangat dan dukungan demi terselesaikannya skripsi ini.

7. Umumnya segenap Dosen pengajar (UIN)Syekh Nurjati Cirebon yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan nasihat yang bermanfaat.
8. Seluruh staff, tata usaha, dan pegawai di lingkup Universitas Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon yang telah memberikan bantuan selama proses perkuliahan
9. Kedua orang tua tercinta, Almarhum Bapak Ori ambari dan Ibu nunung, yang telah melahirkan, membesar dan mendidik anaknya untuk menjadi pribadi yang lebih baik. Terima kasih telah banyak memberikan doa, nasihat dan dukungan moral ataupun materil serta cinta dan kasih sayang tiada henti sehingga penulis berhasil dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Terima kasih,ayah. Terima kasih, mamah.
10. Untuk seseorang yang begitu spesial dalam hidupku, terimakasih telah hadir di setiap Langkah.dukungan dan kehadiranmu menjadi kekuatan besar dalam menyelesaikan ini semua.Semoga kita selalu Bahagia Bersama.
11. Untuk temen-teman sevensu. Terimakasih telah menjadi bagian dari hari-hari penuh cerita. Kehadiran kalian selalub menjadi semangat dan rasa nyaman. Semoga silaturahmi ini tetep terjaga, dan kitab isa terus saling mendukung dalam perjalanan masing -masing.
12. Sebagai EXO-L sangat berterimakasih atas lagu-lagu exo yang selalu jadi teman di setiap fase. Karya kalian banyak berarti buatku.
13. Terakhir saya ucapan terimakasih kepada diriku sendiri yang telah melewati segala tantangan dan tetep berusaha meski ragu. Setiap Langkah,baik yang mudah maupun sulit, telah mengerjakan banyak hal tentang kesabaran dan ketekunan. Aku belajar untuk tidak menyerah dan terus maju, walaupun ada kalanya terasa berat .

UINSSC

Cirebon, 27 Mei 2025

Saya yang menyatakan,



LULU MAULUDIYAH
NIM. 2108205118

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
الملخص	iv
PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
NOTA DINAS	vii
PERNYATAAN ONTENTISITASI SKRIPSI.....	viii
KATA PERSEMPAHAN.....	ix
MOTO HIDUP.....	x
RIWAYAT HIDUP.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pembatasan Masalah.....	6
C. Identifikasi masalah.....	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat penelitian	8
1. Manfaat Teoritis.....	8
2. Manfaat Praktis.....	8
G. Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori	11
1. Teori Agensi	11
2. Kebangkrutan Perusahaan	11

3.	Laporan Keuangan.....	14
4.	Rasio Keuangan.....	15
5.	Financial distress	20
6.	Model Altman Z score.....	21
B.	Penelitian terdahulu	23
C.	Kerangka pemikiran.....	30
D.	Pengembangan Hipotesis.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
A.	Objek Penelitian	33
1.	Jenis Penelitian	33
2.	Sumber Data	33
C.	Populasi Dan Sempel.....	34
F.	Teknik Analisis Data	37
1.	Perhitungan dan Klasifikasi Z-Score.....	37
2.	Uji Regresi Logistik.....	38
1.	Uji Kelayakan Model.....	38
2.	Uji Hipotesis	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		40
A.	Gambaran Umum Perusahaan	40
B.	Hasil Analisis Data	45
1.	Hasil Perhitungan dan Klasifikasi Z-Score.....	45
C.	Hasil Uji Regresi Logistik	56
1.	Uji Kelayakan Model Regresi Logistik	56
2.	Uji Hipotesis	59
D.	Pembahasan	60
BAB V PENUTUP		68
A.	Kesimpulan.....	68
B.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN-LAMPIRAN		76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Metode Altman Z-Score.....	22
Tabel 2.2 Penelitian terdahulu.....	23
Tabel 4. 1 Perhitungan Modal Kerja	46
Tabel 4. 2 Perhitungan Variabel X1 PT.fast food indonesia.....	47
Tabel 4. 3 Perhitungan Variabel X2 PT.fast food indonesia.....	48
Tabel 4. 4 Perhitungan Variabel X3 PT.Fast food indonesia.....	50
Tabel 4. 5 Perhitungan Variabel X4 PT. Fast food Indonesia.....	51
Tabel 4. 6 Uji Omnibus Test	56
Tabel 4. 7 Uji Hosmer and Lemeshow	57
Tabel 4. 8 Uji Nagelker R Square	57
Tabel 4. 9 Uji Matrik Klasifikasi.....	58
Tabel 4. 10 Variabel in the equation	59



UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER
SYEKH NURJATI CIREBON

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1Diagram Laba rugi bersih restoran KFC PT Fast Food Indonesia TBK kuartal 1 (2019-2022).....	2
Gambar 2.1 Kerangka pemikiran	30
Gambar 4.1 Visi , Misi , Objektif fast food	44
Gambar 4.2 Wilayah Operasional fast food	44
Gambar 4.3Struktur Organisasi fast food	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan.....	78
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Skripsi	79
Lampiran 3 Kartu Mengikuti Sidang Munaqosyah.....	80
Lampiran 4 Data Kuartalan Untuk Menghitung Rasio	82
Lampiran 5 Laporan posisi keuangan kuartalan periode 2019-2024	83
Lampiran 6 Laporan posisi keuangan lanjutan kuartal periode 2019-2024.....	84
Lampiran 7 Laporan laba rugi kuartalan periode 2019-2024.....	85
Lampiran 8 Laporan perubahan ekuitas kuartal periode 2019-2024	86
Lampiran 9 Perhitungan Modal Kerja.....	88
Lampiran 10 Hasil perhitungan X1 modal kerja / total aset	89
Lampiran 11 Hasil perhitungan X2 Laba di tahan / total aset	90
Lampiran 12 Hasil perhitungan X3 Ebit/total aset.....	91
Lampiran 13 Hasil perhitungan X4 book value of equity /book value of debt(total liabilitas).....	92
Lampiran 14 Hasil dan kategori perhitungan metode z-score setiap variabel	93
Lampiran 15 Hasil uji sebelum memasukan variabel (step 0 : beginning blok)..	94

