

## LAMPIRAN I

### SAMPEL/OBJEK PERUSAHAAN

**Perusahaan Industri Pertambangan yang terdaftar di BEI yang menjadi Sampel Penelitian pada Periode 2016 – 2018**

| KODE | NAMA                               |
|------|------------------------------------|
| ADRO | PT Adaro Energy Tbk                |
| ANTM | PT Aneka Tambang Tbk               |
| APEX | PT Apexindo Pratama Duta Tbk       |
| ARII | PT Atlas Resources Tbk             |
| ATPK | PT Bara Jaya International Tbk     |
| BSSR | PT Baramulti Sukses Sarana Tbk     |
| BUMI | PT Bumi Resources Tbk              |
| BYAN | PT Bayan Resources Tbk             |
| CITA | PT Cita Mineral Investindo Tbk     |
| DEWA | PT Dharma Henwa Tbk                |
| DKFT | PT Central Omega Resources Tbk     |
| DOID | PT Delta Dunia Makmur Tbk          |
| ELSA | PT Elnusa Tbk                      |
| ESSA | PT Surya Esa Perkasa Tbk           |
| GEMS | PT Golden Energy Mines Tbk         |
| HRUM | PT Harum Energy Tbk                |
| ITMG | PT Indotambangraya Megah Tbk       |
| KKGI | PT Resources Alam Indonesia Tbk    |
| MBAP | PT Mitrabara Adiperdana Tbk        |
| MEDC | PT Medco Energi International Tbk  |
| MITI | PT Mitra Investindo Tbk            |
| MYOH | PT Samindo Resources Tbk           |
| PKPK | PT Perdana Karya Perkasa Tbk       |
| PSAB | PT J Resources Asia Pasific Tbk    |
| PTBA | PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk |
| PTRO | PT Petrosea Tbk                    |

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| RUIS | PT Radiant Utama Interinsco Tbk |
| SMMT | PT Golden Eagle Energy Tbk      |
| SMRU | PT SMR Utama Tbk                |
| TINS | PT Timah Tbk                    |
| TOBA | PT Toba Bara Sejahtera Tbk      |

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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.





## LAMPIRAN II

### DATA AUDITOR SWITCHING

| Kode | 2015                                            | 2016                                            | 2017                                                    | 2018                                                    | 2016 | 2017 | 2018 |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|
| ADRO | Drs. Haryanto Sahari, CPA                       | Drs. Haryanto Sahari, CPA                       | Daniel Kohar, S.E., CPA                                 | Daniel Kohar, S.E., CPA                                 | 0    | 1    | 0    |
| ANTM | Yusron, S.E., Ak., CPA                          | Drs. Haryanto Sahari, CPA                       | Daniel Kohar, S.E., CPA                                 | Daniel Kohar, S.E., CPA                                 | 1    | 1    | 0    |
| APEX | Henri Arifian                                   | Eny Indria W.                                   | Xenia Ayubudhi                                          | Xenia Ayubudhi                                          | 1    | 1    | 0    |
| ARH  | Maria Leckzinska                                | Leo Susanto                                     | Leo Susanto                                             | Leo Susanto                                             | 1    | 0    | 0    |
| ATPK | Drs. Hertanto, M.S. Ak., CPA., CPMA., CA., CTA. | Drs. Hertanto, M.S. Ak., CPA., CPMA., CA., CTA. | Drs. Salmon Sihombing, M.M., Ak., CA., CPA., CPI., CLI. | Drs. Salmon Sihombing, M.M., Ak., CA., CPA., CPI., CLI. | 0    | 1    | 0    |
| BSSR | Dudi Hadi Santoso                               | Dudi Hadi Santoso                               | Dudi Hadi Santoso                                       | Aria Kanaka, CPA                                        | 0    | 0    | 1    |
| BUMI | Hilda Ong                                       | Christiadi Tjahnadi                             | Rudi Hartono Purba                                      | Rudi Hartono Purba                                      | 1    | 1    | 0    |
| BYAN | Eddy Rintis, S.E., CPA                          | Drs. Haryanto Sahari, CPA                       | Yusron, S.E., Ak., CPA                                  | Yusron, S.E., Ak., CPA                                  | 1    | 1    | 0    |
| CITA | Drs. Budiman Soedarmo, Ak., CA., CPA            | Fitradewata Teramihardja, S.E., Ak., CPA.       | Fitradewata Teramihardja, S.E., Ak., CPA.               | Drs. Nursal, Ak., CA, CPA                               | 1    | 0    | 1    |
| DEWA | Rudi Hartono Purba                              | Christiadi Tjahnadi                             | Benny Andria                                            | Rudi Hartono Purba                                      | 1    | 1    | 1    |
| DKFT | Ahmad Syakir                                    | Ahmad Syakir                                    | Jacinta Mirawati                                        | Jacinta Mirawati                                        | 0    | 1    | 0    |



|      |                                            |                                            |                                           |                                           |   |   |   |
|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---|---|---|
| DOID | Dudi Hadi Santoso                          | Dudi Hadi Santoso                          | Dudi Hadi Santoso                         | Aria Kanaka, CPA                          | 0 | 0 | 1 |
| ELSA | Moch. Dadang Syachruna                     | Widya Arijanti                             | Moch. Dadang Syachruna                    | Sinarta                                   | 1 | 1 | 1 |
| ESSA | Henri Arifian                              | Henri Arifian                              | Henri Arifian                             | Parlindungan Siahaan                      | 0 | 0 | 1 |
| GEMS | Sinarta                                    | Sinarta                                    | Moch. Dadang Syachruna                    | Sherly Jokom                              | 0 | 1 | 1 |
| HRUM | Alvin Ismanto                              | Alvin Ismanto                              | Alvin Ismanto                             | Benyanto Suherman                         | 0 | 0 | 1 |
| ITMG | Yusron, S.E., Ak., CPA                     | Daniel Kohar, S.E., CPA                    | Daniel Kohar, S.E., CPA                   | Daniel Kohar, S.E., CPA                   | 1 | 0 | 0 |
| KKGI | Putu Astika, CPA                           | Putu Astika, CPA                           | H. Fuad Hasan, CPA, CA                    | H. Fuad Hasan, CPA, CA                    | 0 | 1 | 0 |
| MBAP | Hermawan Setiadi                           | Widya Arijanti                             | Yusron, S.E., Ak., CPA                    | Yusron, S.E., Ak., CPA                    | 1 | 1 | 0 |
| MEDC | Susanti                                    | Susanti                                    | Indrajuwana Komala Widjaja                | Indrajuwana Komala Widjaja                | 0 | 1 | 0 |
| MIFI | Friso Palilingan S.E., Ak., M.Ak., CPA, CA | Friso Palilingan S.E., Ak., M.Ak., CPA, CA | Santoso Chandra, S.E., Ak., M.M., CPA, CA | Santoso Chandra, S.E., Ak., M.M., CPA, CA | 0 | 1 | 0 |
| MYOH | Drs. Haryanto Sahari, CPA                  | Drs. Haryanto Sahari, CPA                  | Yanto, S.E., Ak., M.Ak., CPA              | Yanto, S.E., Ak., M.Ak., CPA              | 0 | 1 | 0 |
| PKPK | Sahat Maruli Purba                         | Drs. Dody Hapsoro, CPA, CA                 | Drs. Dody Hapsoro, CPA, CA                | Drs. Dody Hapsoro, CPA, CA                | 1 | 0 | 0 |
| PSAB | Gabriella Mulyamin Kurniawan               | Leo Susanto                                | Leo Susanto                               | Leo Susanto                               | 1 | 0 | 0 |
| PTBA | Yusron, S.E., Ak., CPA                     | Tjoa Tjek Nien, CPA                        | Muhammad Kurniawan, CPA                   | Muhammad Kurniawan, CPA                   | 1 | 1 | 0 |
| PTRO | Henri Arifian                              | Muhammad Irfan                             | Ali Hery                                  | Parlindungan Siahaan                      | 1 | 1 | 1 |
| RUIS | Benny Andria                               | Benny Andria                               | Leknor Joni                               | Leknor Joni                               | 0 | 1 | 0 |

|      |                           |                          |                        |                        |   |   |   |
|------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---|---|---|
| SMMT | Merliyana Syamsul         | Merliyana Syamsul        | Michell Suharli        | Michell Suharli        | 0 | 1 | 0 |
| SMRU | Helli L. B. Susetyo, CPA  | Helli L. B. Susetyo, CPA | Patricia, CPA          | Patricia, CPA          | 0 | 1 | 0 |
| HINS | Drs. Haryanto Sahari, CPA | Yusron, S.E., Ak., CPA   | Yusron, S.E., Ak., CPA | Yusron, S.E., Ak., CPA | 1 | 0 | 0 |
| TOBA | Susanti                   | Sinarta                  | Sinarta                | Sinarta                | 1 | 0 | 0 |

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

Institut Bisnis



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

## LAMPIRAN III

### DATA PERGANTIAN MANAJEMEN

| Kode | 2015                      | 2016                      | 2017                      | 2018                      | 2016 | 2017 | 2018 |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|------|------|
| ADRO | Garibaldi Thohir          | Garibaldi Thohir          | Garibaldi Thohir          | Garibaldi Thohir          | 0    | 0    | 0    |
| ANTM | Ir. Tedy Badrujaman, M.M. | Ir. Tedy Badrujaman, M.M. | Arie Prabowo Ariotedjo    | Arie Prabowo Ariotedjo    | 0    | 1    | 0    |
| APEX | Zainal Abidinsyah Siregar | Zainal Abidinsyah Siregar | Zainal Abidinsyah Siregar | Zainal Abidinsyah Siregar | 0    | 0    | 0    |
| ARI  | Andre Abdi                | Andre Abdi                | Andre Abdi                | Andre Abdi                | 0    | 0    | 0    |
| ATPK | Sihol Siagian, SH         | Yanto, SE                 | Yanto, SE                 | Yanto, SE                 | 1    | 0    | 0    |
| BSSR | Henry Angkasa             | Khoirudin                 | Khoirudin                 | Slamet Singgih            | 1    | 0    | 1    |
| BUMI | Saptari Hoedaja           | Saptari Hoedaja           | Saptari Hoedaja           | Saptari Hoedaja           | 0    | 0    | 0    |
| BYAN | Chin Wai Fong             | Chin Wai Fong             | Dato' DR. Low Tuck Kwong  | Dato' DR. Low Tuck Kwong  | 0    | 1    | 0    |
| CITA | Liem Hok Seng             | Liem Hok Seng             | Liem Hok Seng             | Liem Hok Seng             | 0    | 0    | 0    |
| DEWA | Wachjudi Martono          | Wachjudi Martono          | Faisal Firdaus            | Faisal Firdaus            | 0    | 1    | 0    |
| DKFT | Kiki Hamidjaja            | Kiki Hamidjaja            | Kurniadi Atmosasmito      | Kiki Hamidjaja            | 0    | 1    | 1    |
| DOID | Hagianto Kumala           | Hagianto Kumala           | Hagianto Kumala           | Hagianto Kumala           | 0    | 0    | 0    |



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutipkan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



|      |                         |                         |                         |                         |   |   |   |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| ELSA | Syamsurizal             | Tolingul Anwar          | Tolingul Anwar          | Tolingul Anwar          | 1 | 0 | 0 |
| ESSA | Chander Vinod Laroya    | Garibaldi Thohir        | Garibaldi Thohir        | Garibaldi Thohir        | 1 | 0 | 0 |
| GEMS | Fuganto Widjaja         | Bonifasius              | Bonifasius              | Bonifasius              | 1 | 0 | 0 |
| HRUM | Ray Antonio Gunara      | Ray Antonio Gunara      | Ray Antonio Gunara      | Ray Antonio Gunara      | 0 | 0 | 0 |
| ITMG | Pongsak Thongampai      | Kirana Limpaphayom      | Kirana Limpaphayom      | Kirana Limpaphayom      | 1 | 0 | 0 |
| KKGI | Pintarso Adijanto       | Pintarso Adijanto       | Pintarso Adijanto       | Pintarso Adijanto       | 0 | 0 | 0 |
| MBAP | Khoirudin               | Ridwan                  | Widada                  | Widada                  | 1 | 1 | 0 |
| MEDC | Hilmi Panigoro          | Hilmi Panigoro          | Hilmi Panigoro          | Hilmi Panigoro          | 0 | 0 | 0 |
| MITI | Sugi Handoko            | Sugi Handoko            | Sugi Handoko            | Sugi Handoko            | 0 | 0 | 0 |
| MYOH | Lee, Kang Hyeob         | Lee, Kang Hyeob         | Kim, Jung Gyun          | Kim, Jung Gyun          | 0 | 1 | 0 |
| PKPK | Ir. Soerjadi Soedarsono | Ir. Soerjadi Soedarsono | Ir. Soerjadi Soedarsono | Ir. Soerjadi Soedarsono | 0 | 0 | 0 |
| PSAB | Jimmy Budiarto          | Jimmy Budiarto          | Jimmy Budiarto          | Jimmy Budiarto          | 0 | 0 | 0 |
| PTBA | Milawarma               | Arviyan Arifin          | Arviyan Arifin          | Arviyan Arifin          | 1 | 0 | 0 |
| PTRO | Richard Bruce Ness      | Hanifa Indradjaya       | Hanifa Indradjaya       | Hanifa Indradjaya       | 1 | 0 | 0 |
| RUIS | Sofwan Farisyi          | Sofwan Farisyi          | Sofwan Farisyi          | Sofwan Farisyi          | 0 | 0 | 0 |

|      |                     |                         |                         |                         |   |   |   |
|------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| SMMT | Hendra Surya        | Roza Permana Putra      | Roza Permana Putra      | Roza Permana Putra      | 1 | 0 | 0 |
| SMRU | J. Wahyoedi Hidayat | J. Wahyoedi Hidayat     | Gani Bustan             | Gani Bustan             | 0 | 1 | 0 |
| TINS | Sukrisno            | M. Riza Pahlevi Tabrani | M. Riza Pahlevi Tabrani | M. Riza Pahlevi Tabrani | 1 | 0 | 0 |
| TOBA | Justarina Naibarhu  | Justarina Naibarhu      | Justarina Naibarhu      | Justarina Naibarhu      | 0 | 0 | 0 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis



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

## LAMPIRAN IV

### DATA OPINI AUDIT

| Kode | 2016                | 2017                | 2018                | 2016 | 2017 | 2018 |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|------|
| ADRO | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0    | 0    | 0    |
| ANTM | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0    | 0    | 0    |
| APEX | Unqualified         | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 0    | 1    | 1    |
| ARH  | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |
| ATPK | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |
| BSSR | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |
| BUMI | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |
| BYAN | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0    | 0    | 0    |
| GITA | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified         | 1    | 1    | 0    |
| DEWA | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |
| DKFT | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1    | 1    | 1    |



1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menjiplak seluruh atau sebagian isi laporan ini tanpa izin IBIKKG.
2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



|      |                     |                     |                     |   |   |   |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|
| DOID | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 1 | 1 | 1 |
| ELSA | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| ESSA | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1 | 1 | 1 |
| GEMS | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| HRUM | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified With EP | 0 | 0 | 1 |
| ITMG | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| KKGI | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified With EP | 0 | 0 | 1 |
| MBAP | Unqualified With EP | Unqualified         | Unqualified         | 1 | 0 | 0 |
| MEDC | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| MITI | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Disclaimer          | 1 | 1 | 1 |
| MYOH | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| PKPK | Unqualified With EP | Unqualified         | Unqualified         | 1 | 0 | 0 |
| PSAB | Unqualified With EP | Unqualified         | Unqualified         | 1 | 0 | 0 |
| PTBA | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1 | 1 | 1 |
| PTRO | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified With EP | 0 | 0 | 1 |



|      |                     |                     |                     |   |   |   |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|
| RUIS | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1 | 1 | 1 |
| SMMT | Unqualified With EP | Unqualified With EP | Unqualified With EP | 1 | 1 | 1 |
| SMRU | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified With EP | 0 | 0 | 1 |
| TINS | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |
| TOBA | Unqualified         | Unqualified         | Unqualified         | 0 | 0 | 0 |

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

Institut Bisnis

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

## LAMPIRAN V

### DATA FINANCIAL DISTRESS

| Nama Perusahaan | (CA-CL)/TA 2016 | RE/TA 2016  | EBIT/TA 2016 | MVE/TL 2016 | SALES/TA 2016 | Z 2016       | Klasifikasi      |
|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------------------|
| ADRO            | 0,1453729897    | 0,249546898 | 0,08379308   | 0,125326390 | 0,387019248   | 1,262545489  | Potensi Bangkrut |
| ANTM            | 0,2093924744    | 0,323040447 | 0,007914591  | 0,207649738 | 0,303728962   | 1,157964549  | Potensi Bangkrut |
| APEX            | 0,0819045133    | 0,035766460 | -0,037337768 | 0,186192106 | 0,154132952   | 0,290992042  | Potensi Bangkrut |
| ARIJ            | -0,5127122366   | 0,001717583 | -0,058700756 | 0,246479799 | 0,035263469   | -0,623411213 | Potensi Bangkrut |
| ATPK            | -0,0453638639   | 0,411414927 | -0,184361508 | 0,776652014 | 0,006433417   | 0,385575911  | Potensi Bangkrut |
| BSSR            | 0,0287379178    | 0,308830401 | 0,193455188  | 0,502655097 | 1,318599937   | 2,725443179  | Grey Area        |
| BUMI            | -0,0757911094   | 0,000797076 | -0,003024966 | 0,274275337 | 0,007534162   | 0,072283550  | Potensi Bangkrut |
| BYAN            | 0,1649454010    | 0,173664532 | 0,035774447  | 0,056062542 | 0,673569669   | 1,266327694  | Potensi Bangkrut |
| CITA            | 0,0417142958    | 0,001140399 | 0,097625274  | 0,191151416 | 0,178388760   | 0,666896726  | Potensi Bangkrut |
| DEWA            | 0,0345557564    | 0,206582162 | 0,007250     | 1,543879713 | 0,679434861   | 1,960371026  | Grey Area        |
| DKFT            | 0,1063179245    | 0,042389362 | 0,042582717  | 0,851451986 | 0,000056057   | 0,838376831  | Potensi Bangkrut |



|      |               |             |              |             |             |             |                  |
|------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| DOID | 0,0906552358  | 0,149555230 | 0,068810     | 0,061171276 | 0,692790031 | 1,274730718 | Potensi Bangkrut |
| ELSA | 0,1457746156  | 0,410908394 | 0,099814458  | 0,555774273 | 0,863900742 | 2,276954307 | Grey Area        |
| ESSA | 0,1154347205  | 0,070377155 | 0,000365927  | 0,026195453 | 0,043455647 | 0,297430161 | Potensi Bangkrut |
| GEMS | 0,3958943178  | 0,117910565 | 0,130445053  | 0,577074969 | 1,017660487 | 2,434522113 | Grey Area        |
| HRUM | 0,5207052915  | 0,358504707 | 0,071103425  | 0,498435934 | 0,525252851 | 2,185708655 | Grey Area        |
| ITMG | 0,2481162051  | 0,440317840 | 0,158697528  | 0,211309622 | 1,130357946 | 2,695029984 | Grey Area        |
| KKGI | 0,3016161485  | 1,043244545 | 0,148820     | 1,681174140 | 0,938484420 | 4,260777944 | Aman             |
| MBAP | 0,4670283267  | 0,562144587 | 0,310832044  | 0,434168873 | 1,608202787 | 4,241886269 | Aman             |
| MEDC | 0,0760885642  | 0,175489819 | 0,072362725  | 0,037372959 | 0,162081171 | 0,760293963 | Potensi Bangkrut |
| MITI | 0,3691515192  | 0,609722636 | -0,087397781 | 0,559933177 | 0,103933859 | 1,448074602 | Potensi Bangkrut |
| MYOH | 0,4380364149  | 0,483926564 | 0,200014055  | 1,215701827 | 1,291008168 | 3,883616532 | Aman             |
| PKPK | -0,1615504375 | 0,273298337 | -0,139838415 | 1,364918503 | 0,053279813 | 0,599521292 | Potensi Bangkrut |
| PSAB | -0,1083852345 | 0,154772941 | 0,047488598  | 0,115160214 | 0,275669294 | 0,588097632 | Potensi Bangkrut |
| PTBA | 0,1780276812  | 0,611825336 | 0,147162204  | 0,143570915 | 0,756798193 | 2,398764703 | Grey Area        |
| PTRO | 0,2015479443  | 0,348928004 | -0,022360    | 0,149962328 | 0,532172587 | 1,278718580 | Potensi Bangkrut |



|      |               |             |             |             |             |             |                  |
|------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| RUIS | -0,0533384062 | 0,257105808 | 0,056021316 | 0,124311165 | 1,343672874 | 1,899071959 | <i>Grey Area</i> |
| SMMT | -0,0940838827 | 0,027894518 | -0,028710   | 2,263289226 | 0,088049609 | 1,277430829 | Potensi Bangkrut |
| SMRU | 0,1025283490  | 0,138976561 | -0,10018591 | 1,032465861 | 0,238451368 | 0,844918587 | Potensi Bangkrut |
| TINS | 0,2279567616  | 0,564685346 | 0,043458586 | 0,095608001 | 0,729768906 | 1,994654638 | <i>Grey Area</i> |
| TOBA | -0,0089729711 | 0,141368108 | 0,099332451 | 0,387178532 | 0,987321452 | 1,734573445 | Potensi Bangkrut |



| Nama Perusahaan | (CA-CL)/TA 2017 | RE/TA 2017  | EBIT/TA 2017 | MVE/TL 2017 | SALES/TA 2017 | Z 2017     | Klasifikasi      |
|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|------------------|
| ADRO            | 0,176964189     | 0,288623213 | 0,136411938  | 0,000126    | 0,478171809   | 1,5448363  | Potensi Bangkrut |
| ANTM            | 0,114927890     | 0,32536923  | 0,015139348  | 0,208530    | 0,421586724   | 1,1900952  | Potensi Bangkrut |
| APEX            | -0,5053560720   | 0,042251817 | -0,18580199  | 0,195365    | 0,128931102   | -0,9142715 | Potensi Bangkrut |
| ARI             | -0,4341563346   | 0,001733653 | -0,02181896  | 0,234947    | 0,087847610   | -0,3617471 | Potensi Bangkrut |
| ATPK            | -0,173859150    | 0,649291392 | -0,309523295 | 1,084343    | 0,016626800   | 0,3461827  | Potensi Bangkrut |
| BSSR            | 0,116316290     | 0,376726968 | 0,531502423  | 0,472534    | 1,868177836   | 4,5726534  | Aman             |
| BUMI            | -0,1553786403   | 0,002792783 | 0,083788753  | 0,537183    | 0,004698140   | 0,4209664  | Potensi Bangkrut |
| BYAN            | 0,008222053     | 0,216411524 | 0,472633396  | 0,095619    | 1,200900379   | 3,1308044  | Aman             |
| CITA            | -0,2417971958   | 0,001339689 | 0,017484457  | 0,191111    | 0,27051034    | 0,1545947  | Potensi Bangkrut |
| DEWA            | -0,057769757    | 0,196062597 | 0,026947981  | 1,384062    | 0,604257798   | 1,7287873  | Potensi Bangkrut |
| DKFT            | -0,054466476    | 0,049918046 | -0,025900246 | 0,513446    | 0,024845637   | 0,2519680  | Potensi Bangkrut |
| DOID            | 0,142261246     | 0,148788083 | 0,09169248   | 0,061278    | 0,808611659   | 1,5269804  | Potensi Bangkrut |
| ELSA            | 0,128040526     | 0,399176046 | 0,069368363  | 0,404697    | 1,025459857   | 2,2096886  | Grey Area        |
| ESSA            | -0,050875805    | 0,061567407 | 0,005180923  | 0,019738    | 0,041062790   | 0,0951461  | Potensi Bangkrut |



|      |              |             |              |          |             |           |                  |
|------|--------------|-------------|--------------|----------|-------------|-----------|------------------|
| GEMS | 0,284906408  | 0,122362771 | 0,284280585  | 0,218158 | 1,286177410 | 2,8683938 | Grey Area        |
| HRUM | 0,559470555  | 0,421101593 | 0,158955424  | 0,454169 | 0,708683799 | 2,7666452 | Grey Area        |
| ITMG | 0,345551472  | 0,430389287 | 0,266478884  | 0,159521 | 1,243520284 | 3,2358200 | Aman             |
| KKGI | 0,274655533  | 1,057613657 | 0,186923698  | 1,462798 | 0,797347712 | 4,1021205 | Aman             |
| MBAP | 0,461683712  | 0,596570234 | 0,489634073  | 0,279240 | 1,608332917 | 4,7808884 | Aman             |
| MEDC | 0,132035901  | 0,146946118 | 0,057255355  | 0,029075 | 0,178779741 | 0,7493349 | Potensi Bangkrut |
| MITI | 0,132429635  | 0,66225004  | -0,081998059 | 0,545476 | 0,122675903 | 1,2654333 | Potensi Bangkrut |
| MYOH | 0,409711756  | 0,488611784 | 0,12506008   | 1,442200 | 1,382177423 | 3,8359063 | Aman             |
| PKPK | 0,283331679  | 0,390137178 | -0,142090047 | 1,537668 | 0,081160906 | 1,4210545 | Potensi Bangkrut |
| PSAB | -0,043065099 | 0,155643745 | 0,030370872  | 0,102989 | 0,238161267 | 0,5664017 | Potensi Bangkrut |
| PTBA | 0,300376323  | 0,662400087 | 0,277504673  | 0,140710 | 0,885550697 | 3,1735541 | Aman             |
| PTRO | 0,145811777  | 0,333086869 | 0,024709049  | 0,129450 | 0,594875974 | 1,3953814 | Potensi Bangkrut |
| RUIS | 0,002225281  | 0,283849863 | 0,040562885  | 0,132974 | 1,172805729 | 1,7865080 | Potensi Bangkrut |
| SMMT | -0,130762358 | 0,024476373 | 0,055229426  | 1,285489 | 0,079427153 | 0,9103298 | Potensi Bangkrut |
| SMRU | 0,021047692  | 0,167282779 | -0,006580435 | 1,486868 | 0,369087658 | 1,4989463 | Potensi Bangkrut |
| TINS | 0,302656322  | 0,489954581 | 0,060305858  | 0,064041 | 0,776096344 | 2,0626544 | Grey Area        |



|      |             |             |             |          |             |           |           |
|------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| TOBA | 0,099252999 | 0,165298720 | 0,172807739 | 0,253995 | 0,891976905 | 1,9651611 | Grey Area |
|------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|

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

**Institut Bisnis**

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.



| Nama Perusahaan | (CA-CL)/TA 2018 | RE/TA 2018  | EBIT/TA 2018 | MVE/TL 2018 | SALES/TA 2018 | Z 2018     | Klasifikasi      |
|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|------------------|
| ADRO            | 0,111015182     | 0,306097152 | 0,116276234  | 0,000124341 | 0,512657782   | 1,45819819 | Potensi Bangkrut |
| ANTM            | 0,089673436     | 0,229242506 | 0,037995765  | 0,177124502 | 0,757850603   | 1,41805896 | Potensi Bangkrut |
| APEX            | -0,677861133    | 0,047420386 | -0,213439681 | 0,183520306 | 0,177995944   | -1,163288  | Potensi Bangkrut |
| ARI             | -0,499898590    | 0,001619699 | -0,082176167 | 0,198477413 | 0,109011184   | -0,640694  | Potensi Bangkrut |
| ATPK            | -0,183337619    | 0,736801009 | -0,152525791 | 1,071704065 | 0,047407012   | 0,99861061 | Potensi Bangkrut |
| BSSR            | 0,065298624     | 0,325389899 | 0,380884529  | 0,300236029 | 1,809188240   | 3,78015301 | Aman             |
| BUMI            | -0,178687707    | 0,002499390 | 0,042702644  | 0,538506419 | 0,284587854   | 0,53768433 | Potensi Bangkrut |
| BYAN            | 0,081884230     | 0,472382683 | 0,605399368  | 0,075478628 | 1,456920584   | 4,25962251 | Aman             |
| CITA            | -0,223642778    | 0,000310913 | 0,221805769  | 0,190558407 | 0,612706534   | 1,19106456 | Potensi Bangkrut |
| DEWA            | -0,067649795    | 0,189781447 | 0,016411486  | 1,308610788 | 0,665136454   | 1,6889751  | Potensi Bangkrut |
| DKFT            | -0,068669824    | 0,062390154 | -0,045518075 | 0,356931946 | 0,195216376   | 0,26410832 | Potensi Bangkrut |
| DOID            | 0,137579211     | 0,122164314 | 0,09112646   | 0,051251716 | 0,753705423   | 1,42129886 | Potensi Bangkrut |
| ELSA            | 0,184116810     | 0,384879644 | 0,066607074  | 0,309635416 | 1,171007792   | 2,33636406 | Grey Area        |
| ESSA            | 0,059615795     | 0,099928270 | 0,026417224  | 0,024035411 | 0,160127425   | 0,47316404 | Potensi Bangkrut |



|      |               |             |              |             |              |            |                  |
|------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|------------------|
| GEMS | 0,113193983   | 0,136969223 | 0,194200359  | 0,168899965 | 1,490711846  | 2,5605027  | Grey Area        |
| HRUM | 0,518405182   | 0,383860023 | 0,102975602  | 0,36322362  | 0,719477701  | 2,43672161 | Grey Area        |
| ITMG | 0,473687348   | 0,416215669 | 0,254630811  | 0,135093933 | 1,391551283  | 3,46401607 | Aman             |
| KKGI | 0,080455611   | 0,949099998 | 0,009549660  | 0,786661505 | 0,485587368  | 2,41438488 | Grey Area        |
| MBAP | 0,385966232   | 0,563960332 | 0,389727403  | 0,217800646 | 1,487747836  | 4,15723259 | Aman             |
| MEDC | 0,138058211   | 0,134615805 | 0,037856337  | 0,028315819 | 0,231514859  | 0,72756224 | Potensi Bangkrut |
| MITI | 0,250727912   | 1,043975737 | 0,074243075  | 1,131346858 | 0,235895285  | 2,92214507 | Grey Area        |
| MYOH | 0,483164860   | 0,528933145 | 0,273895445  | 1,294971341 | 1,593344606  | 4,59448662 | Aman             |
| PKPK | 0,284630779   | 0,448966730 | -0,001326460 | 1,659389391 | 0,053367529  | 2,0147342  | Grey Area        |
| PSAB | -0,0543869238 | 0,176570203 | 0,031817956  | 0,107650589 | 0,242919916  | 0,5944435  | Potensi Bangkrut |
| PTBA | 0,281457281   | 0,695600323 | 0,283708849  | 0,145771410 | 0,8756485198 | 3,2109398  | Aman             |
| PTRO | 0,184146251   | 0,293384882 | 0,062132036  | 0,091746945 | 0,838282118  | 1,7300803  | Potensi Bangkrut |
| RUIS | 0,051404878   | 0,300875115 | 0,045013324  | 0,131755606 | 1,310736826  | 2,02124517 | Grey Area        |
| SMMT | -0,141927966  | 0,021348976 | 0,101668306  | 1,149866788 | 0,228868642  | 1,11386913 | Potensi Bangkrut |
| SMRU | 0,150101610   | 0,136176974 | -0,043525878 | 1,315491804 | 0,445738181  | 1,46216756 | Potensi Bangkrut |
| TINS | 0,200294114   | 0,408412901 | 0,050700135  | 0,043320742 | 0,7309157301 | 1,7363496  | Potensi Bangkrut |



|      |             |             |             |             |             |            |           |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| TOBA | 0,051771759 | 0,190650949 | 0,193833193 | 1,753246638 | 0,873598328 | 2,89423329 | Grey Area |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|

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

**Institut Bisnis**

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.



## LAMPIRAN VI

### HASIL SPSS

Lampiran Uji Statistik Deskriptif.

Descriptive Statistics

|                    | N  | Minimum   | Maximum  | Mean       | Std. Deviation |
|--------------------|----|-----------|----------|------------|----------------|
| PM                 | 93 | 0         | 1        | .22        | .413           |
| OA                 | 93 | 0         | 1        | .51        | .503           |
| FD                 | 93 | -1.163288 | 4.780888 | 1.72836340 | 1.332405522    |
| AS                 | 93 | 0         | 1        | .48        | .502           |
| Valid N (listwise) | 93 |           |          |            |                |

Lampiran Uji Kesamaan Koefisien

Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | .139                        | .212       |                           | .658   | .512 |
|       | PM         | .146                        | .373       | .120                      | .393   | .696 |
|       | OA         | .151                        | .196       | .151                      | .770   | .443 |
|       | FD         | .031                        | .070       | .083                      | .450   | .654 |
|       | D1         | .508                        | .289       | .480                      | 1.759  | .082 |
|       | D2         | .372                        | .293       | .351                      | 1.268  | .209 |
|       | X1_D1      | -.043                       | .420       | -.028                     | -.103  | .918 |
|       | X2_D1      | -.238                       | .269       | -.180                     | -.885  | .379 |
|       | X3_D1      | -.110                       | .108       | -.220                     | -1.018 | .312 |
|       | X1_D2      | .327                        | .432       | .173                      | .758   | .451 |
|       | X2_D2      | -.085                       | .278       | -.061                     | -.306  | .761 |
|       | X3_D3      | -.033                       | .099       | -.076                     | -.332  | .741 |

a. Dependent Variable: AS



## Lampiran Uji Overall Model Fit Block 0

**Iteration History<sup>a,b,c</sup>**

| Iteration | -2 Log likelihood | Coefficients |
|-----------|-------------------|--------------|
|           |                   | Constant     |
| Step 0    | 128.829           | -.065        |
| 1         | 128.829           | -.065        |

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 128.829

c. Estimation terminated at iteration number 2

because parameter estimates changed by less than

.001.

## Lampiran Uji Overall Model Fit Block 1

**Iteration History<sup>a,b,c,d</sup>**

| Iteration | -2 Log likelihood | Coefficients |       |       |       |
|-----------|-------------------|--------------|-------|-------|-------|
|           |                   | Constant     | PM    | OA    | FD    |
| Step 1    | 123.657           | -.135        | 1.147 | -.035 | -.092 |
| 2         | 123.646           | -.128        | 1.203 | -.038 | -.097 |
| 3         | 123.646           | -.128        | 1.204 | -.038 | -.097 |

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 128.829

d. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

## Lampiran Uji Koefisien Determinasi

**Model Summary**

| Step | -2 Log likelihood    | Cox & Snell R Square | Nagelkerke R Square |
|------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1    | 123.646 <sup>a</sup> | .054                 | .072                |

a. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.



## Lampiran Uji Kelayakan Model Regresi



### Hosmer and Lemeshow Test

| Step | Chi-square | df | Sig. |
|------|------------|----|------|
| 1    | 11.085     | 8  | .197 |

## Lampiran Uji Regresi Logistik

### Variables in the Equation

|                        | B     | S.E. | Wald  | df | Sig. | Exp(B) |
|------------------------|-------|------|-------|----|------|--------|
| Step 1 <sup>a</sup> PM | 1.204 | .553 | 4.743 | 1  | .029 | 3.333  |
| OA                     | -.038 | .456 | .007  | 1  | .934 | .963   |
| FD                     | -.097 | .175 | .308  | 1  | .579 | .907   |
| Constant               | -.128 | .484 | .070  | 1  | .791 | .880   |

a. Variable(s) entered on step 1: PM, OA, FD.

1. Dilarang menyalin atau seluruh atau sebagian dari tulisan ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipannya 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## SURAT PERNYATAAN

KWIK KIAN GIE  
SCHOOL OF BUSINESS  
Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBI)

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Jenifer Febeyana  
Program Studi : Akuntansi  
NIM : 34160370  
Alamat Lengkap : Jalan Bukit Duri Tanjung III No.42 RT.013 RW.012  
Kelurahan Bukit Duri Kecamatan Tebet Jakarta Selatan  
Kode pos : 12840  
No. Kantor : 021 5060 9999  
No. Rumah : -  
HP : 0812 80 71 26 99

Saya menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 16-06-2020

Yang membuat pernyataan

(Jenifer Febeyana)

( Nama Lengkap )



Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- a. Penelitian hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Penelitian tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.