

| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|---------|----------------------|
| Revisi | :1 |
| Tanggal | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| Risk A | Agent | : Tim PPG Pe | eruri Researd | h Institute | for Authenticity | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---------------------|--------------------|--|---|--|-----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|-------|--|---|-----------------|--|
| | | | Kategori | Sub | | Identifikasi Risik | (O | | Analis | s Risiko Inh | eren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis I | Risiko Res | idual | | Perlakuan Risiko |) | |
| No | Sasaran | Tema Risiko (T1) | Risiko (T2) | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkina | Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| LABA | SEBELUM PAJ | AK RP -23 MI | LYAR (TBC) | | | | | | | | | _ | | | | | | _ | | | | |
| , n | aba sebelum ajak Rp -23 filiyar (TBC) | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Keuangan | negatif | Penggunaan anggran melebihi pagu yang ditentukan | penggunaan anggaran | tercapainya KPI yang | 0 | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | 0 | Komitmen manajemen/pimpinan Efektifitas dan Efektifitas dan Fensional Penyusunan program kerja beserta dengan anggaran biaya yang dibutuhkan | Efektif | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 1 Sangat Rendah | 1 Low | Monitoring penggunaan anggarar dari setiap program kerja | - Melakukan transfer anggaran untuk subsidi silang program kerja - Merencanakan program kerja dengan penggunaan anggaran yang efisien | 31-12-2024 | 1. Divisi Keuangan Strategis |
| | | | | | | SERVICE (BAAS) | 1 | 1 | | | _ | | 1 | T= | | T - T - | | - | | Inc. a | | |
| F | 6 Penyelesaian Pembuatan Torototype Peruri Blockchain as a Service (BaaS) | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Strategi | negatif | Pengembangan prototype tidak sesuai dengan harapan stakeholder | riset , tidak ditemukan mitra yang cocok untuk mengembangkan | Belum dapat dijabarkan secara kuantitatif karena dapat berpengaruh ke brand image dan implementasi BaaS sangat bergantung kepada stakeholder | | 3 Bisa Terjac | i 3 Moderat | 9 Moderate | e 0 | Pembentukan Tim untuk Penyelesaian pengembangan pototype BaaS dengan berkolaborasi dengan berbagai pihak. | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | | "Mitigate: - Mengikuti seminar dan membaca jurnal internasional mengenai implementasi teknolog Baas Studi banding/Benchmarking dengan provider teknologi atau lembaga profesional Analisis kebutuhan penggunaan blockchain di Indonesia" | prototype terkait uang digital i dengan action plan: Membuat | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| F F | 6 Penyelesaian Pembuatan Prototype Peruri Blockchain as a Service (BaaS) | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Strategi | negatif | Tidak ada nya use case yang bisa digunakan pada prototype BaaS | - Kurangnya kapabilitas SDM - Keterbatasan fasilitas riset - Tidak ditemukan mitra yang cocok untuk mengembangkan inovasi | | 250000000 | 3 Bisa Terjac | | | 9 0 | Pembentukan Tim untuk Penyelesaian pengembangan pototype BaaS dengan berkolaborasi dengan berbagai pihak. | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | | - Mengikuti seminar dan membaca jurnal internasional mengenai implementasi BaaS Studi banding/Benchmarking dengan provider teknologi atau lembaga profesional Melakukan analisis kebutuhan BaaS di Indonesia | melakukan kolaborasi bersama pihak strategis yang bisa membantu dalam hal mencapai target yang telah ditentukan | | Research Institute for Authenticity |
| F F E | 6 Penyelesaian Pembuatan Prototype Peruri Blockchain as a Jervice (BaaS) | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. | terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk, Adanya temuan Audit | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | | 2 Rendah | 2 Low | - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi | - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri | 31-12-2024 | 1. Divisi Manajemen Risiko 2. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | :1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | | Kategori | Sub | | Identifikasi Risik | | Ar | nalisis Ri | isiko Inhe | ren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis | Risiko Res | idual | | Perlakuan Risiko |) | | |
|----|--|---|-------------------------------|--------------------|---|---|--|-----------------------|----------------|------------|----------|--------------------|------------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|----------|----------------------|--|--|-----------------|--|
| N | Sasaran | Tema Risiko (T1) | Risiko (T2) | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemung | kinan Da | ampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 5 | % Penyelesaian Pembuatan Prototype Peruri Blockchain as a Service (BaaS) | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | Adanya Pemberian hadiah berupa barang/parcel/Tikel Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak eksternal ke PRIfA ataupun sebaliknya. | adanya larangan t terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk, Adanya temuan Audit | | 2 Jara Terj | 9 - | Rendah 4 | Low to Moderate | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi | - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri | 31-12-2024 | Peruri Research Institute for Authenticity |
| JU | ILAH PUBLIKASI | RISET/INOVA | SI | | | 1 | | | | - ' | <u>'</u> | _ | | | | | | | | | | <u>'</u> | |
| 6 | Jumlah Publikasi Riset/Inovasi | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Reputasi | negatif | Jumlah Publikasi Riset atau Penelitian di bawah target | tepat, Kebutuhan data yang akurat dan sulit diperoleh | Tidak tercapai target dalam menjalankan upaya corporate branding di bidang riset | 50000000 | 3 Bisa T | erjadi 2 I | Rendah 6 | Low to Moderate | 0 | Menentukan metodologi riset yang tepat akan kebutuhan data yang diperoleh. | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | - Pengembangan Kompetensi Publikasi Riset - Kolaborasi Publikasi Riset | Mengikuti event diseminasi riset di berbagai forum baik nasional maupun internasional | 12-01-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 7 | Jumlah Publikasi Riset/Inovasi | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko SDM & Organisasi | negatif | Hasil Penelitian belum dapat dikembangkan menjadi paper konferensi/Jurnal | | 1. Tidak tercapai target dalam menjalankan upaya corporate branding di bidang riset | 131717600 | 3 Bisa T | erjadi 2 I | Rendah 6 | Low to Moderate | 0 | Program pelatihan untuk peningkatan kapabilitas SDM - Optimalisasi penyerapan anggaran untuk fasilitas riset - Monitoring progres penyelesaian riset | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | | - Pengembangan Kompetensi Publikasi Riset - Kolaborasi Publikasi Riset | Mengikuti event diseminasi riset di berbagai forum baik nasional maupun internasional | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 8 | Jumlah Publikasi Riset/Inovasi | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Reputasi | negatif | Publikasi Riset ditolak oleh Publisher | | Tidak tercapai target dalam menjalankan upaya corporate branding di bidang riset | 30000000 | 3 Bisa T | erjadi 2 F | Rendah 6 | Low to Moderate | 0 | Program pelatihan untuk peningkatan kapabilitas SDM | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | - Pengembangan Kompetensi Publikasi Riset - Kolaborasi Publikasi Riset | Mengikuti event diseminasi riset di berbagai forum baik nasional maupun internasional | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 9 | Jumlah Publikasi Riset/Inovasi | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Reputasi | | Publikasi perkembangan teknologi terkini untuk internal Peruri (Buletin PRIfA) terlambat dalam waktu penerbitannya | | Tidak tercapai target dalam menjalankan upaya corporate branding di bidang riset | 120000000 | 3 Bisa T | erjadi 2 f | Rendah 6 | Low to Moderate | | Pembentukan Tim untuk Penyelesaian Publikasi perkembangan teknologi terkini untuk internal Peruri (Buletin PRIfA) | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | | Pembentukan tim penyusunan publikasi perkembangan teknologi terkini untuk internal Peruri (Buletin PRIfA) | menjadi 2, tim khusus untuk penyusunan | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | : 1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | K-4 | 0 | | Identifikasi Risik | ю | | Analis | is Risiko Inh | eren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis F | Risiko Resi | dual | | Perlakuan Risiko |) | |
|---|--|----------------------------|---------------------------|--|---|--|-----------------------|---------------------|---------------|----------------------|---------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------|-------|---|--|-----------------|--|
| No Sasaran | Tema Risiko (T1) | Kategori Risiko (T2) | Sub Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkina | n Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 10 Jumlah Publik Riset/Inovasi | enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. | Tidak mengetahui adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan | Buruk - Adanya | 250000 | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah 2 | 2 Low | - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi | - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 11 Jumlah Publik Riset/Inovasi | Risk Managemen | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya Pemberian hadiah berupa barang/parcel/Tike Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak eksternal ke PRIfA ataupun sebaliknya. | adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait | Buruk - Adanya temuan Audit | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah 2 | 2 Low | - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi | tindak gratifikasi | | Peruri Research Institute for Authenticity |
| CUSTOMER SATE 12 Customer Satisfaction In (CSI) dengan (TBC) | Enterprise | Risiko Pelanggan | negatif | Berkurangnya kepercayaan pelanggan terhadap layanan yang diberikan perusahaan | 1. Ketidakpuasan pelanggan atas layanan yang diberikan Perusahaan | 1. Skor ilndeks kepuasan pelanggan dibawah 86,8 | 85000000 | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | 6 Low to Moderate | 0 | Turut aktif dalam pelaksanaan atau menghadiri undangan Sharing Session dengan pelanggan utama Perum Peruri | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah 4 | | Bersama dengan SBU mengadakan sharing session yang mengundang teknolog provider dan atau industri yang bergerak di bidang yang sama dengan Perum Peruri untuk meningkatkan kapabilitas | acara sharing session yang i diadakan oleh eknologi provider dan atau industri yang bergerak di | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 13 Customer Satisfaction In (CSI) dengan (TBC) | Enterprise Risk kor Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. | "- Tidak mengetahui adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan" | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | 250000 | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah 2 | 2 Low | "Mitigate: - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola | | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | :1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| Nisk Agent | | | | To Additionally | Identifikasi Risik | ю. | | Analis | is Risiko Inh | eren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis I | Risiko Resi | idual | | Perlakuan Risiko |) | |
|--|---|----------------------------|---------------------------|---|---|--|-----------------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|--|-------------------------------|---|-------------------|-------------|-------|--|---|-----------------|--|
| No Sasaran | Tema Risiko (T1) | Kategori Risiko (T2) | Sub Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkinaı | n Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 14 Customer Satisfaction Ind (CSI) dengan s (TBC) | Enterprise ex Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | Adanya Pemberian hadiah berupa barang/parcel/Tikel Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan kepada pelanggan. | terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | 500000 | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| % PENYELESAIAN | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 % Penyelesaia Riset Security Printing | Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Operasional | negatif | Penyelesaian riset Security Printing tidak tepat waktu | "- Kurangnya kapabilitas SDM - Keterbatasan fasilitas riset - Tidak ditemukan mitra yang cocok untuk mengembangkan inovasi" | | 120000000 | 3 Bisa Terjac | di 3 Moderat | 9 Moderate | 9 0 | Pelaksanaan kegiatan riset baik yang dilakukan secara mandiri dan/atau berkolaborasi dengan pihak eksternal, dalam lingkup: 1. Kajian Pengembangan Digital Tax Stamp/DTS 2. Kajian Pengembangan Modernisasi/Mekanisas Proses Produksi Uang Benchmarking ke Printing House, Technology Provider, Institusi/lembaga atau universitas | | Peruri Research Institute for Authenticity | | 3 Moderat | | "Mitigate : 1. Membuat perencanaan kegiatan riset dari segi waktu dan biaya 2. Melakukan kolaborasi riset dengan pihak terkait 3. Melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala" | Membuat tindak lanjut dari hasil monitoring dan | 31-12-2024 | 4 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 16 % Penyelesaian Riset Security Printing | Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. | terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 12-01-2024 | 41. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | : 1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | Kategori | Sub | | Identifikasi Risik | ко | | Anal | sis Risiko In | neren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis I | Risiko Resi | dual | | Perlakuan Risiko |) | |
|--|--|--------------------------|--------------------|---|---|--|-----------------------|--------------------|---------------|-------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------|-------------|-------|--|---|-----------------|--|
| No Sasaran | Tema Risiko (T1) | Risiko (T2) | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkin | an Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 17 % Penyelesaia Riset Security Printing | n Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | hadian berupa barang/parcel/Tike Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak | | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jaranç Terjad | | 4 Low to Moderat | 0 e | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 18 % Penyelesaia Riset Security Printing | n Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya vendor yang memberikan barang/jasa untuk meluluskan produknya agar bisa digunakan di Peruri | pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjad | | 4 Low to Moderate | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | . , | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 19 % Penyelesaia Riset Security Printing | n Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya pemberian barang/jasa dari atau ke unit kerja yang menjadi objek riset agar bisa memanipulasi hasil riset sesuai keinginan bukan sesuai hasil uji lapangan | adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan" | Reputasi Perusi menjadi Buruk - Adanya temuan lAudit" 2. "- Reputasi Perusi menjadi Buruk - Adanya temuan lAudit" 2. "- Adanya temuan Addaya temuan Audit" | | 2 Jarang Terjad | 2 Rendah | 4 Low to Moderat | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | : 1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | | Kategori | Sub | | Identifikasi Risik | ю | | А | Analisis R | lisiko Inhe | eren | | Evaluasi Ri | isiko | | Analisis F | Risiko Res | idual | | Perlakuan Risiko |) | |
|----|--|---|----------------------|--------------------|--|---|---|-----------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|------------|--|---|-----------------|---|
| N | Sasaran | Tema Risiko (T1) | Risiko (T2) | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemung | ngkinan D | Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| | % Penyelesaian Riset Security Printing | Enterprise Risk Management (ERM) | | | Hasil riset diimplementasikan dan/atau menjadi bisnis baru perusahaan | 1. Riset yang dijalankan tepat guna | 1. Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Operasional dan atau Potensi Bisnis Baru Bagi Perusahaan | 100000000 | 3 Bisa | ı Terjadi 4 | Tinggi 1 | 2 Moderate to High | 0 | Pendalaman kebutuhan riset kebutuhan pelanggan utama Peruri Group di lingkup Security Printing melalui workshop/FGD | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 3 Bisa Terjadi | 3 Moderat | 9 Moderate | Kajian regulasi terkait penerapan hasil riset di bidang security Printing | Sharing session melalui Security Printing Technology Forum dalam rangka explorasi perkembangan teknologi | 31-12-2024 | 41. Peruri Research Institute for Authenticity |
| _ | ENYELESAIAN RI | | | | | T | L | | la la | | | | | | la :: | la . | Ial . | | | lucario de la compansión de la compansió | . Instant | | 11.5 |
| | % Penyelesaian Riset Digital Security Solution | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Operasiona | | Penyelesaian riset Digital Security Solution tidak tepat waktu | riset 3. Tidak | 1. Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | 50000000 | 3 Bisa | i Ferjadi 3 | Moderat | 9 Moderate | 0 | Membuat timeline kegiatan riset beserta monitoring dan evaluasi secara berkala | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | Moderate | "Mitigate: 1. Membua perencanaan kegiatar riset dari segi waktu dan biaya 2. Melakukan kolaborasi riset dengan pihak terkait 3. Melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala" | | 31-12-2024 | Research Institute for Authenticity |
| 2: | % Penyelesaian Riset Digital Security Solution | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. | "- Tidak mengetahui adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan" | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | | arang 2 erjadi | Rendah | 4 Low to Moderate | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | 41. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 2: | % Penyelesaian Riset Digital Security Solution | Enterprise Risk Management (ERM) | Risiko Kepatuhan | negatif | hadiah berupa barang/parcel/Tiket Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak | Tidak mengetahui adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan - Mengabaikan larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari pelanggan" | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | | arang 2 erjadi | Rendah 4 | 4 Low to Moderate | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola | 31-12-2024 | 41. Peruri Research Institute for Authenticity |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | :1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| Toma Kategori Sub | | Cut | | Identifikasi Risik | Identifikasi Risiko | | | s Risiko Inh | eren | | Evaluasi R | isiko | | Analisis F | Risiko Resi | dual | Perlakuan Risiko | | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------------|--|--|---|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|------------------|--|---|-----------------|--|
| No Sasarai | Tema Risiko (T1 | Dieiko | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkinar | Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 24 % Penyelesa Riset Digital Security Solu | Risk | Risiko Kepatuhan nt | negatif | Adanya vendor yang memberikan barang/jasa untuk meluluskan produknya agar bisa digunakan di Peruri | pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | 31-12-2024 | Peruri Research Institute for Authenticity |
| 25 % Penyelesa Riset Digital Security Solu | Risk | Risiko Kepatuhan nt | negatif | Adanya pemberian barang/jasa dari atau ke unit kerja yang menjadi objek riset agar bisa memanipulasi hasil riset sesuai keinginan bukan sesuai hasil uji lapangan | adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik i | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | 2 Low | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola | | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| 26 % Penyelesa Riset Digital Security Solu | Risk | Risiko Operasiona nt | positif | Hasil riset diimplementasikan dan/atau menjadi bisnis baru perusahaan | 1. Riset yang dijalankan tepat guna | 1. Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Operasional dan atau Potensi Bisnis Baru Bagi Perusahaan | 50000000 | 3 Bisa Terjad | i 4 Tinggi | 12 Moderate to High | 0 | Pendalaman kebutuhan riset kebutuhan riset kebutuhan pelanggan utama Peruri Group di lingkup Digital Security Solution melalui workshop/FGD | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 3 Bisa Terjadi | 3 Moderat | 9 Moderate | Kajian regulasi terkait penerapan hasil riset di bidang digital security solution | Sharing session melalui Security Digital Solution Technology Forum dalam rangka explorasi perkembangan teknologi | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| JUMLAH INOVA | I YANG MASUK | KATEGORI I | INIMAL S | LVER IAKA 2024 | | | | | | | | ' | | | ' | | | | | | |
| 27 Jumlah inova yang masuk kategori mini Silver IAKA 2 | Risk Manageme | | negatif | Inovasi dari hasil riset yang diajukan untuk mengikuti kompetisi tidak ada yang masuk dalam kategori silver | menyajikan proposal | Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | | 3 Bisa Terjad | i 1 Sangat Rendah | 3 Low | 0 | Kepatuhan atas hukum dan peraturan yang berlaku Pembekalan teknik pembuatan proposal inovasi yang efektif | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 1 Sangat : Rendah | 2 Low | "Mitigate : 1. Program pembekalan innovator | | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| JUMLAH INOVA | | | | lnovosi vona | 4 Kurananya | 1 Tidals | 1 | 2 larar = | lalMada t | C Lowts | | 1 Validaci dan avelvesi | : Daile | Domini | 2 laren | 2 Dandet | 1 1 011/15 | "Mitigate 1.4 Malidasi | "Misirate . 1 | 24 42 2024 | 4 Doguri |
| 28 Jumlah Inova baru yang diimplementa | Risk Manageme (ERM) | | negatif | Inovasi yang dihasilkan belum bisa diimplementasikan dalam mensupport bisnis perusahaan | inovasi yang dibutuhkan | Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | 6 Low to Moderate | 0 | Validasi dan evaluas terhadap ide inovasi | i igaik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | | "Mitigate: 1. Validasi ide inovasi apakah sudah sesuai dengan kebutuhan perusahaan" | "Mitigate: 1. Mengevaluasi ide inovasi agar lebih menjawab kebutuhan perusahaan sehingga menambah added value" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |
| JUMLAH KEMITI | AAN STRATEG | S/ KOLABOR | ASI RISET | & INOVASI | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| No. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-------------------|----------------------|
| Revisi | :1 |
| Tanggal Revisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | | Mata mani | 0 | | Identifikasi Risik | 0 | | Analisis | Risiko Inh | eren | | Evaluasi R | Risiko | | Analisis | Risiko Res | idual | | Perlakuan Risik | 0 | |
|---|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---|--|-----------------------|---------------------|------------|----------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--|---|-----------------|--|
| N | Sasaran | Tema Risiko (T1) | Kategori Risiko (T2) | Sub Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemungkinan | Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| 2 | Jumlah Kemitraan Strategis/ Kolaborasi Riset 8 Inovasi | Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Strategi t | negatif | Tidak terlaksananya kolaborasi riset/inovasi dengan institusi baru ataupun keberlanjutan dari MoU yang sudah ada | "Tidak ditemukan mitra yang cocok untuk mengembangkan kegitan riset dan inovasi " | 1. Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | 270000000 | 3 Bisa Terjadi | | 6 Low to Moderate | 0 | Penunjukkan PIC dan Pembentukan Tim Kolaborasi Riset dengan berbagai pihak | | Peruri Research Institute for Authenticity | | 3 Moderat | Moderate | "Mitigate: 1. Penjajakan MOU dengan Mitra Baru untuk Kerjasama Riset & Inovasi 2. Pengembangan Kolaborasi Riset dengan Mitra Eksisting (Tindak lanjut MOU) 3. Kolaborasi Riset BUMN & Kementrian Terkait (Kedaireka) " | pengembangan kolaborasi riset" | | Research Institute for Authenticity |
| 3 |) Jumlah Kemitraan Strategis/ Kolaborasi Riset & Inovasi | Enterprise Risk Managemen (ERM) | Risiko Kepatuhan t | negatif | Adanya Fasilitas dan/atau jamuan diluar batas ketentuan dari Vendor Pihak External kepada User/Unit-unit kerja. " | pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik ti | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | | Peruri Research Institute for Authenticity |
| | Jumlah Kemitraan Strategis/ Kolaborasi Riset 8 Inovasi | Risk Managemen (ERM) | | negatif | hadian berupa barang/parcel/Tiket Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak eksternal ke PRIfA ataupun sebaliknya. | pemberian/penerimaan kepada atau dari | Reputasi Perusahaan Peruri menjadi Buruk - Adanya temuan | | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | 4 Low to Moderate | 0 | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Ant Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik ti | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | | "Mitigate : - Kontrak pekerjaan yang jelas dan detail (MoU dan PKS sesuai dengan standard perusahaan) - Mengikuti sosialisasi pedoman pengendalian gratifikasi " | "Transfer : - Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola Gratifikasi Peruri" | | Peruri Research Institute for Authenticity |
| _ | Jumlah Karyawan Peruri Group yang mengikuti Program Digital Talent BUMN | Enterprise | Risiko SDM & | negatif | Kurangnya awareness karyawan Peruri Group terhadap program Digital Talent BUMN | AL TALENT BUMN 1. Karyawan Peruri Group belum sadar akan pentingnya program Digital Talent BUMN untuk peningkatan kapabilitas dan mengamankan bisnis perusahaan di masa yang akan datang | 1. Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | 75000000 | 2 Jarang Terjadi | 3 Moderat | 6 Low to Moderate | 0 | 1. Melakukan sosialisasi mengenai pentingnya Program Digital Talent BUMN ke seluruh Karyawan Peruri Group | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | Moderate | "Mitigate: 1. Melakukan mapping minat karyawan terhadap learning area pada Program Digital Talent BUMN 2. Membuat whatsapp group berdasarkan learning area untuk diberikan informasi terkait program yang akan dijalankan 3. Melakukan sosialisasi langsung (Bimtek) ke setiap unit kerja diseluruh Peruri Group " | Group dalam program Digital Talent BUMN 2. Melakukan kolaborasi dengan pihak eksternal untuk meningkatkan kompetensi karyawan Peruri Group" | 31-12-2024 | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |



| lo. | : 004/RM-FORM/I/2024 |
|-----------------|----------------------|
| evisi | :1 |
| anggal evisi | : 31 Januari 2024 |

Risk Owner : Peruri Research Institute for Authenticity

| | | | Mata mani | Sub | Identifikasi Risiko | | | | | Analisis | Risiko Inhe | ren | | Evaluasi Ri | isiko | | Analisis | Risiko Res | idual | | Perlakuan Risiko |) | |
|----|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--|--|--|-----------------------|------|-------------------|-------------|--------------------|---------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|------------------------------|---|-----------------|--|
| No | Sasaran | Tema Risiko (T1) | Kategori Risiko (T2) | Kategori Risiko | Peristiwa (T3) | Penyebab | Dampak Kualitatif | Dampak Kuantitatif | Kemı | ungkinan | Dampak | Level | Urgency | Control | Risk Control Assessment | PIC | Kemungkinan | Dampak | Level | Rencana Proaktif | Rencana Reaktif | Target Waktu | Risk Treatment Owner |
| | Program Digital Talent BUMN | Risk Management (ERM) | Kepatuhan | | barang/parcel/Tiket Hotel/pesawat,dll yang nilainya diatas ketentuan. Pemberian bisa dari Pihak eksternal ke PRIfA ataupun sebaliknya. | adanya larangan terkait pemberian/penerimaan kepada atau dari | Buruk - Adanya temuan Audit | t | | Jarang Terjadi | 2 Rendah 4 | Low to Moderate | | Pembentukan tim pengendalian gratifikasi, sosialisasi Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) pada rakor bulanan, Risk Management & Compliance Manual Bab X. Anti Fraud Program, penandatanganan pakta integritas untuk seluruh insan Peruri setiap tahun | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 1 Sangat Jarang Terjadi | 2 Rendah | | | Melaporkan tindak gratifikasi ke Unit Pengelola | | Peruri Research Institute for Authenticity |
| 34 | | | Risiko SDM & Organisasi | positif | | dimiliki karyawan | 1. Tidak tercapainya KPI yang telah disepakati | 319500000 | | Jarang Terjadi | 3 Moderat 6 | Low to Moderate | : | Membuat program pelatihan dan pembekalan yang mengacu pada materi uji kompetensi yang akan diujikan | Baik | Peruri Research Institute for Authenticity | 2 Jarang Terjadi | 2 Rendah | Moderate | yang akan dilaksanakan 2. | | | 1. Peruri Research Institute for Authenticity |