LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.750.000 KEPING TERMIN 1 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

NOMOR : 000.4.6/48/PPPS.V

TANGGAL : 12 Februari 2026



DIREKTORAT PENDAFTARAN PENDUDUK DAN PENCATATAN SIPIL
DIREKTORAT JENDERAL KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KEMENTERIAN DALAM NEGERI
TAHUN 2026

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.750.000 KEPING TERMIN 1 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk
TAHUN ANGGARAN 2026

Hari/Tanggal	:	Rabu – Jum'at, 11 – 13 Februari 2026
Tempat	:	PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk
Tim Pemeriksa	:	Direktorat Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil: 1. Meilan Inggrit Margareth Leleury, S.STP 2. Ghea Aprilia Hafsah Supriatna A.Md.M
Dihadiri	:	Perwakilan dari PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Bersama ini kami laporkan hasil pengujian kualitas terhadap Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Sidoarjo yang dilaksanakan pada tanggal 11 - 12 Februari 2026 terhadap 30 sampel acak Blangko KTP Elektronik yang sudah diproduksi.

Mengawali pertemuan, PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk menyampaikan penjelasan mengenai pelaksanaan pemeriksaan terhadap Blangko KTP Elektronik yang telah dikirim ke Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Pemeriksaan ini dilakukan sebagai bagian dari proses verifikasi kualitas sebelum penerbitan Berita Acara Serah Terima (BAST).

Untuk kelengkapan administrasi pembayaran Blangko KTP Elektronik, perlu dilakukan pemeriksaan dan pengujian kualitas Blangko serta kesesuaian terhadap spesifikasi teknis sebagaimana diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri Nomor 72 Tahun 2022.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, Tim Perwakilan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil melakukan pengujian terhadap 30 keping sampel acak Blangko KTP Elektronik yang telah diserahkan oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk. Kegiatan pemeriksaan dan pengujian dilaksanakan pada tanggal 11 sampai dengan 13 Februari 2026 di PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk.

Selanjutnya dilakukan uji kualitas terhadap Blangko tersebut dengan hasil sebagai berikut:

A.Pengujian Kualitas Blangko

1. Uji Celup

   Dalam uji celup, penguji menggunakan 3 Alat ukur yaitu Gelas Ukur 500 ml, Larutan Kimia, Stopwatch dan 11 sampel blangko KTP-el, dalam pengujian ini dilakukan dalam 2 (dua) tes yaitu :

   a. Pengetesan dalam jangka panjang, yaitu dengan perendaman dalam air basa dan asam selama 24 Jam yang dilakukan pada hari Rabu, 11 Februari 2026 pukul 18:20 WIB s.d Kamis, 12 Februari 2026 pukul 18:22 WIB. dengan menggunakan 4 sampel blangko sebagai berikut :

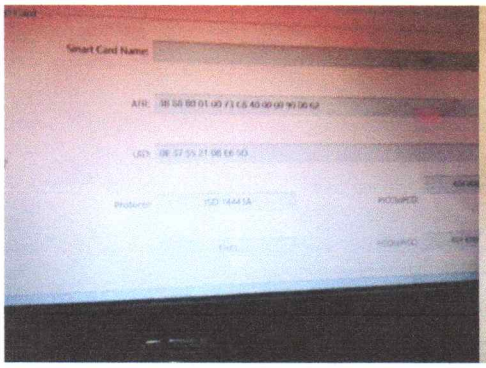


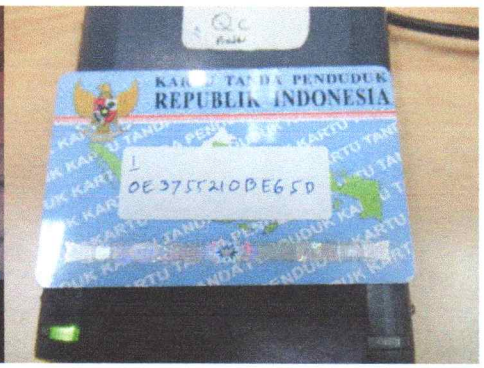




- Di rendam dalam larutan air Detergen dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 37 55 21 0B E6 5D dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;

- Di rendam dalam larutan air Gula menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 52 0F 19 75 A6 5B dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Asam dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 53 0E 19 75 A6 5B dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Garam dengan tingkat kejenuhan 5% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 50 0E 19 75 A6 5B dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca.







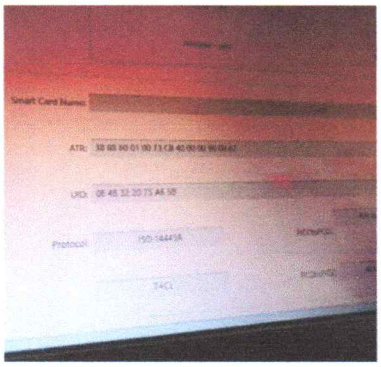




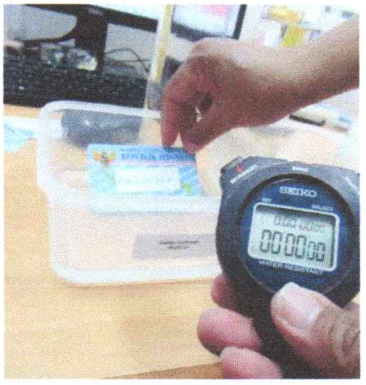
b. Serta pengetesan dalam jangka waktu pendek yaitu selama 1 menit ke dalam air basa dan asam dengan menggunakan 7 sampel Blangko yaitu :
    - Di rendam dalam Larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 4B 32 20 75 A6 5B dengan hasil uji tidak ada

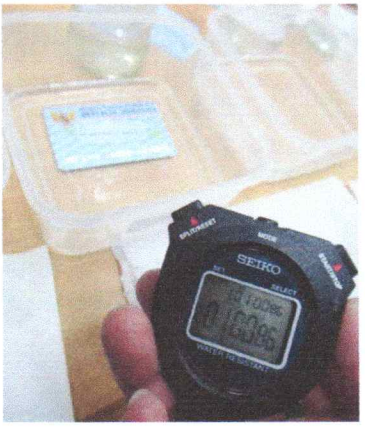
perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UID nya;

- Di rendam dalam Larutan Natrium Klorida (NaCL) dalam tingkat kejenuhan 5% pengujian minimum 98% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 4C 32 20 75 4A 5B dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 4F 2B 14 12 46 59 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 51 2B 14 12 46 59 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 50 2B 14 12 46 59 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Sucrose (C12H22011) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 55 2B 14 12 46 59 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Bensin dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817:1985) menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 0E 5C 2B 14 12 46 59 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;









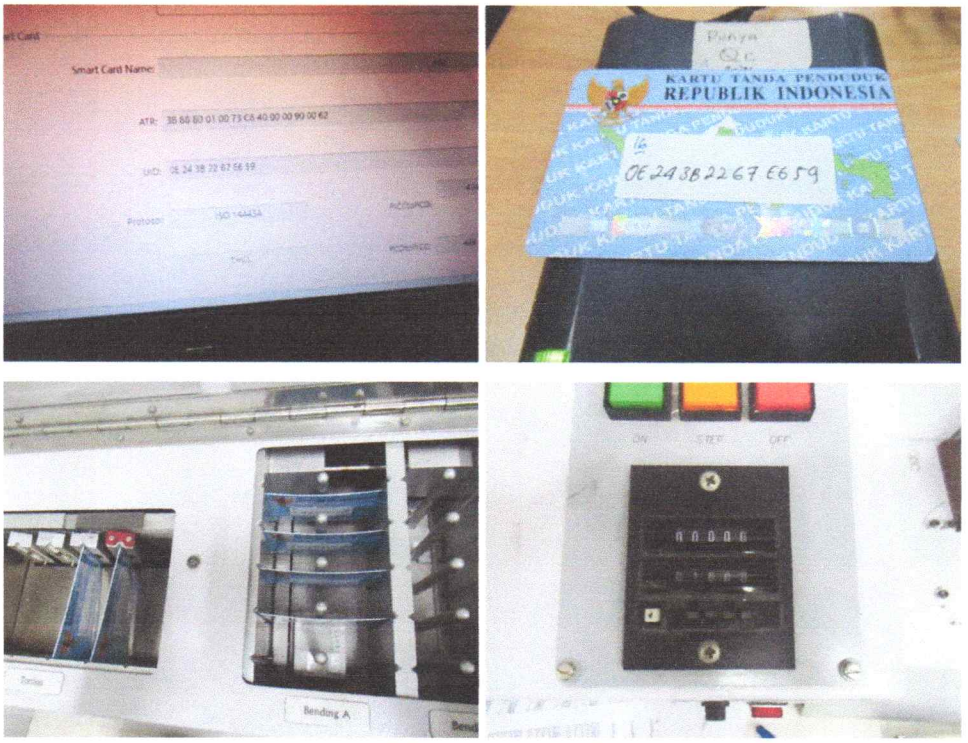


2. Bending & Twisting Test

Dalam uji Bending & Twisting menggunakan 2 Alat ukur yaitu Bending Long & Short (Datacard SQ100 Card Flexion) dan Twisting (Datacard SQ100 Card Flexion) dengan mode pengujian Bending Short dan Bending Long 3.000 Kali dan Twisting sebanyak 1.000 Kali dengan ketentuan sesuai di KAK. menggunakan 6 (enam) Blangko KTP-el.

Bending dengan No UID 0E 24 3B 22 67 E6 59, 0E 1F 3B 22 67 E6 59, 0E 23 3B 22 67 E6 59, dan 0E 1E 3B 22 67 E6 59, Twisting dengan No UID 0E 19 3B 22 67 E6

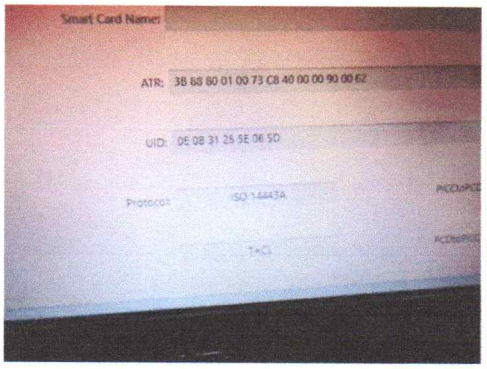
59 dan 0E 04 31 25 5E 06 5D dari pengujian terhadap ke 6 (enam) blangko tersebut, Blangko tidak rusak dan *Unique IDentifier (UID)* masih dapat terbaca dengan baik.



3. Peel-Strength Test

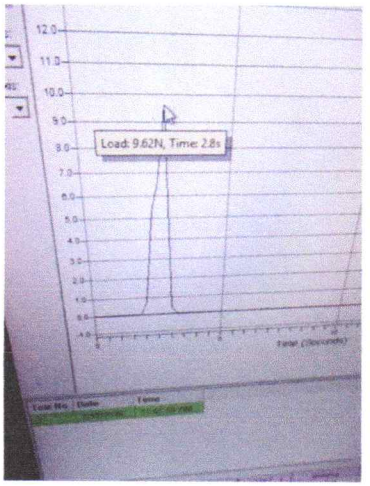
Dalam uji Peel-Strength Test menggunakan 2 Alat ukur yaitu Peel & Pull Strength Tester (BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001) dan General Purpose Force Gauge (Chatillon) dengan mode pengujian Peel – Strength test tool berdasar standar yang ditetapkan dalam KAK setiap keping Blangko KTP-el tidak mengelupas lapisannya saat di tarik pada kekuatan 0,35 N/mm. Dalam pengujian ini menggunakan Blangko dengan no UID 0E 0C 26 25 5E 06 5D dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Vertikal putus pada percobaan saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 8.23 N/mm, no UID 0E 0F 26 25 5E 06 5D dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Vertikal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 13.87 N/mm, no UID 0E 0F 31 25 5E 06 5D dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Horizontal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 10,5 N/mm dan no UID 0E 0B 31 25 5E 06 5D dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Horizontal Putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 13.09 N/mm. Artinya lapisan

pembentuk Blangko KTP Elektronik sudah sangat menyatu sehingga lapisannya tidak dapat ditarik.





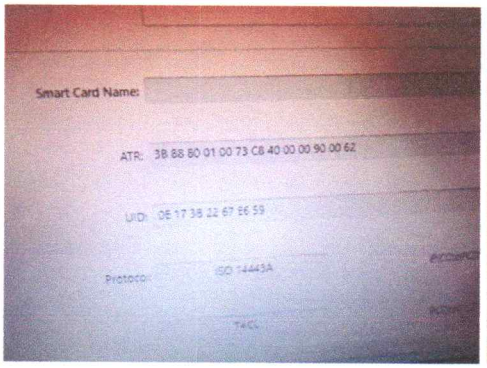




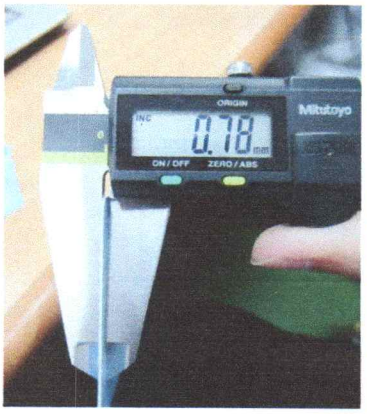
4. Fisik Blangko (Dimensi)

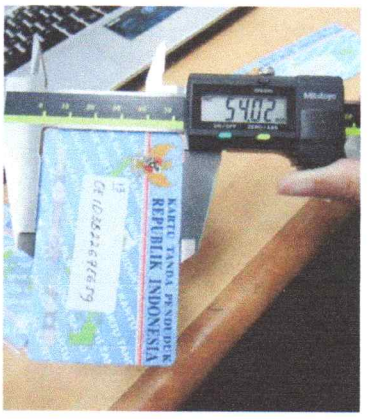
Penilaian dengan menggunakan alat ukur Dimensi (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan alat ukur ketebalan (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan harus sesuai dengan ISO 7810 Ukuran/ Dimensi Kartu Panjang x Lebar = 85.60 mm x 53,98 mm dan tebal = 0,76 mm – 1 mm. Dalam pengujian ini menggunakan 4 Blangko no UID 0E 18 3B 22 67 E6 59 dengan hasil Panjang (85,59 mm) Lebar (54,02 mm) Tebal (0,78 mm), Blangko no UID 0E 1D 3B 22 67 E6 59 dengan hasil Panjang (85,59 mm) Lebar (54,02 mm) Tebal (0,78 mm), Blangko no UID 0E 15 3B 22 67 E6 59 dengan hasil Panjang (85,58 mm) Lebar (54,00 mm) Tebal (0,79 mm), Blangko no UID 0E 17 3B 22 67 E6 59 dengan hasil Panjang (85,59 mm) Lebar (54,01 mm) Tebal (0,78 mm) sehingga hasil pengukuran terhadap Ke 4 (empat) Blangko KTP-el menghasilkan dimensi yang sesuai dengan persyaratan dalam ISO 7810.

Uji fisik dilakukan dengan alat yang disediakan oleh penyedia dan diamati oleh tim pemeriksa yang didampingi oleh Tim Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan. Hasil tersebut sesuai dengan yang dipersyaratkan.







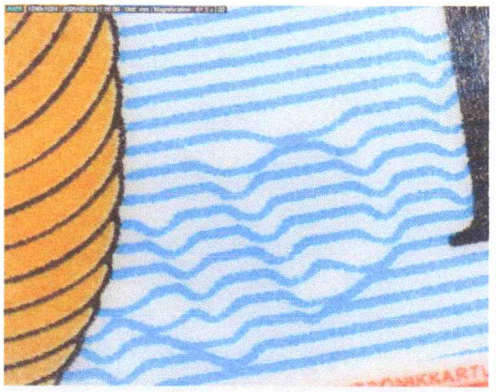


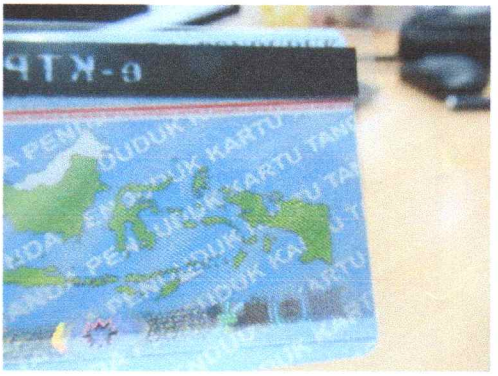


5. Fitur Sekuriti UltraVioletInvisibleFullColorSpectrumDesign

   Penilaian dengan menggunakan alat ukur Lampu UV (UV Light, Vision MP12t). Dengan cara menyinari seluruh area KTP-el bagian belakang (Data Personalisasi), akan terlihat cetakan fullcolor suatu desain kreatif berupa Lambang Negara Garuda Pancasila, tulisan "RI" Garis Guilloche, beberapa motif bunga dan deretan teks e-KTP yang melindungi data personalisasi dari pemalsuan. Dalam pengujian ini

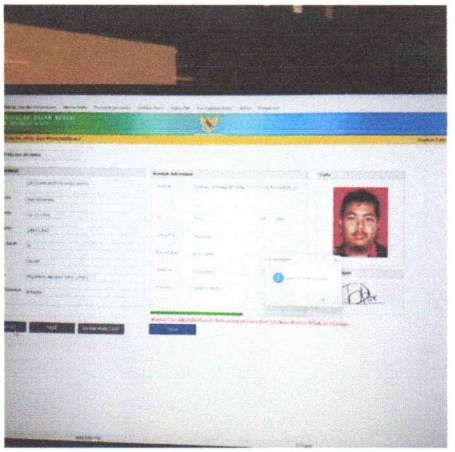
menggunakan 2 Blangko no UID 0E 10 31 25 5E 06 5D dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV, dan Blangko no UID 0E 07 31 25 5E 06 5D dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV.



6. Perso di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab Sidoarjo:

   Perso Blangko KTP-el dilakukan oleh Tim Pemeriksa Ditjen Dukcapil bersama perwakilan Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo menggunakan 3 keping Blangko dan berhasil untuk di encoding, read dan cetak fisik Blangko tersebut.

KESIMPULAN

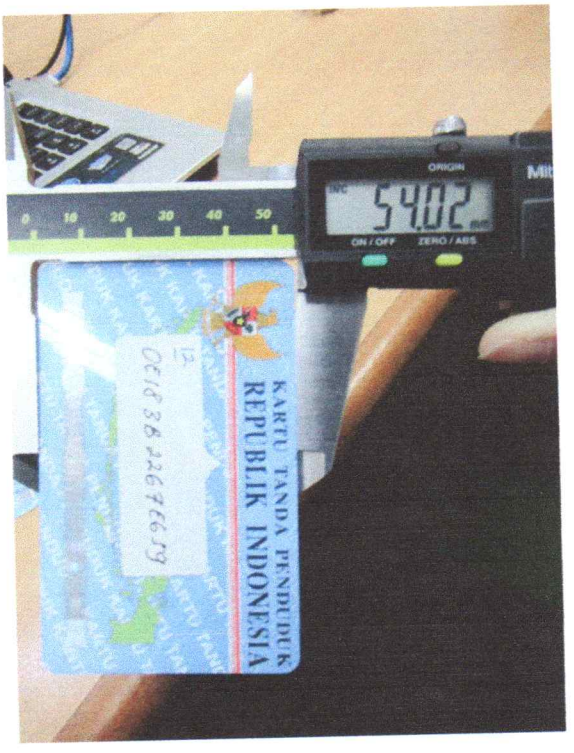
Kesimpulan dari hasil pemeriksaan kualitas Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk telah sesuai dengan Spesifikasi Teknis yang diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri 72 Tahun 2022.

Tim Pemeriksa:

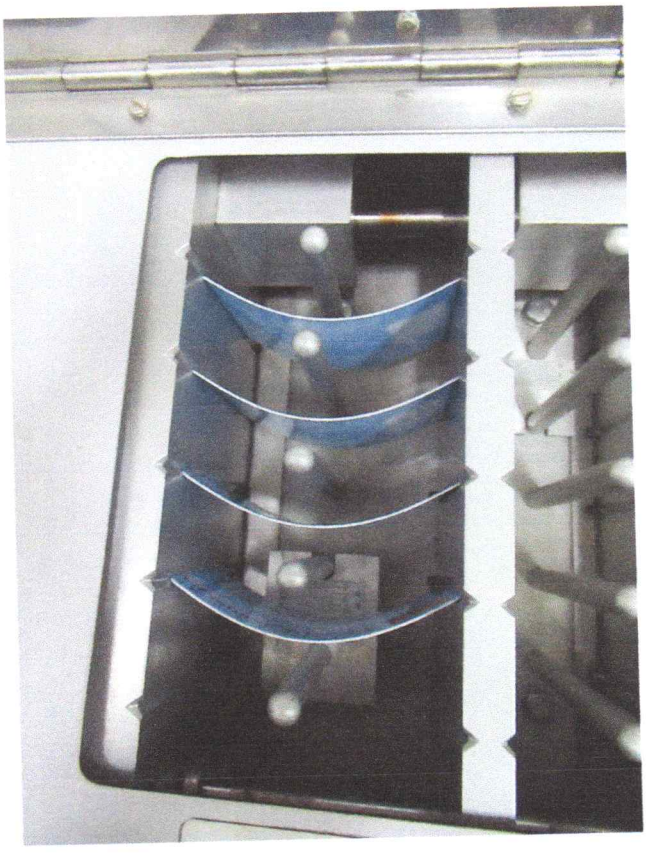
Meilan Inggrit Margareth Leleury, S.STP 1. .....

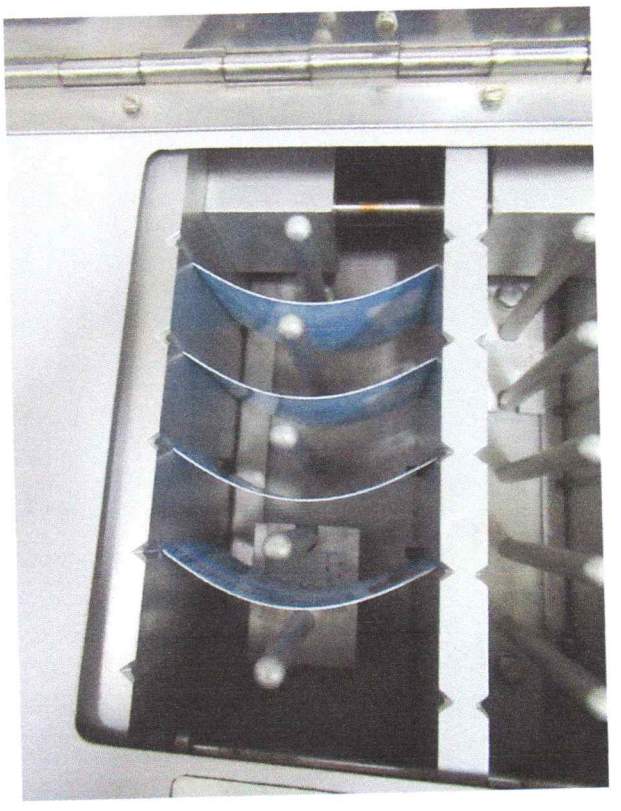
Ghea Aprilia Hafsah Supriatna A.Md.M 2. .....

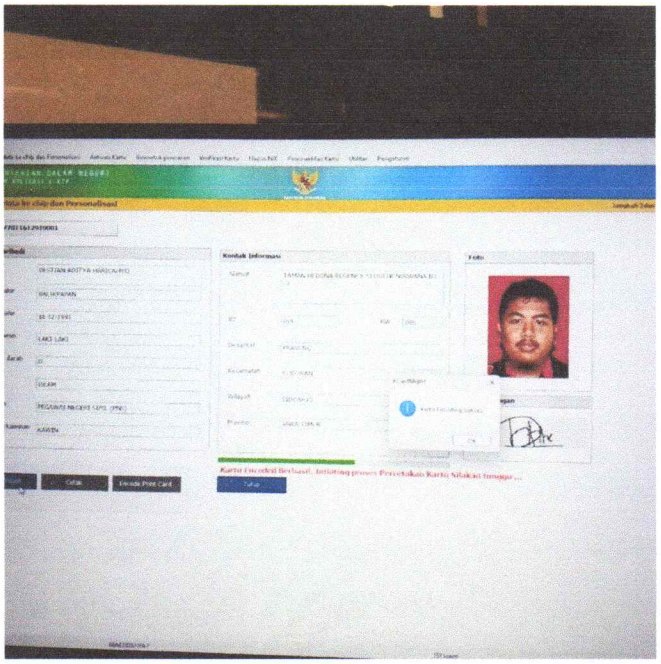
LAMPIRAN

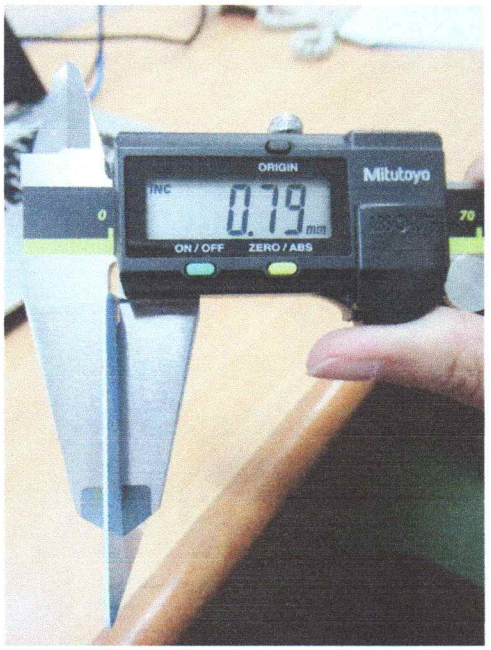

54.02
KARTU TANDA PENDUDUK
REPUBLIK INDONESIA


Punya
KARTU TANDA PENDUDUK
REPUBLIK INDONESIA
16
0E243B2267E659





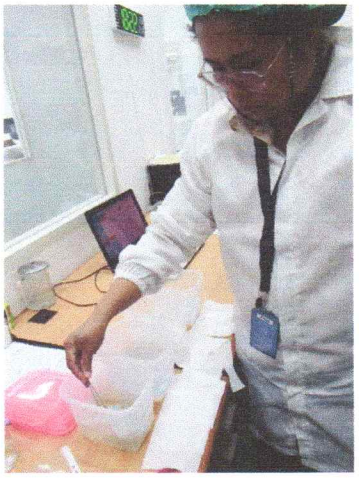



ORIGIN
INC
0.79
mm
ON / OFF
ZERO / ABS
Mitutoyo











LAPORAN TIM PEMERIKSA
DITJEN. DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 3.300.000 KEPING TERMIN 2 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk.

Nomor : 000.4.6/129/PPPS.V
Tanggal : 6 April 2026.



DIREKTORAT PENDAFTARAN PENDUDUK DAN PENCATATAN SIPIL
DIREKTORAT JENDERAL KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KEMENTERIAN DALAM NEGERI
TAHUN 2026

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 3.300.000 KEPING TERMIN 2 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

Hari/Tanggal : Selasa - Rabu, 31 Maret - 01 April

2026 Tempat : PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Tim Pemeriksa : Direktorat Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil:

1. Dwi Sri Oetami, SE., M. Si
2. Yuniarti Ningsih, SE.
3. Lila Lestari Indah, S.IP.

Dihadiri : Perwakilan dari PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Bersama ini kami laporkan hasil pengujian kualitas terhadap Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Sidoarjo yang dilaksanakan pada tanggal 31 Maret - 01 April 2026 terhadap 30 sampel acak Blangko KTP Elektronik yang sudah diproduksi.

Mengawali pertemuan, PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk menyampaikan penjelasan mengenai pelaksanaan pemeriksaan terhadap Blangko KTP Elektronik yang telah dikirim ke Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Pemeriksaan ini dilakukan sebagai bagian dari proses verifikasi kualitas sebelum penerbitan Berita Acara Serah Terima (BAST). Untuk kelengkapan administrasi pembayaran Blangko KTP Elektronik, perlu dilakukan pemeriksaan dan pengujian kualitas Blangko serta kesesuaian terhadap spesifikasi teknis sebagaimana diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri Nomor 72 Tahun 2022.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, Tim Perwakilan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil melakukan pengujian terhadap 30 keping sampel acak Blangko KTP Elektronik yang telah diserahkan oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk. Kegiatan pemeriksaan dan pengujian dilaksanakan pada tanggal 31 Maret sampai dengan 01 April 2026 di lingkungan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil.

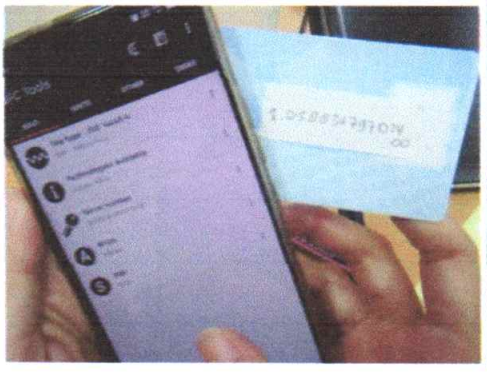
Selanjutnya dilakukan uji kualitas terhadap Blangko tersebut dengan hasil sebagai berikut:

A.Pengujian Kualitas Blangko

1. Uji Celup

   Dalam uji celup, penguji menggunakan 3 Alat ukur yaitu Gelas Ukur 500 ml, Larutan Kimia, Stopwatch dan 11 sampel blangko KTP-el, dalam pengujian ini dilakukan dalam 2 (dua) tes yaitu :

   a. Pengetesan dalam jangka panjang, yaitu dengan perendaman dalam air basa dan asam selama 24 Jam yang dilakukan pada hari Selasa, 31 Maret 2026 pukul 16:58 WIB s.d Rabu, 1 April 2026 pukul 16:58 WIB. dengan menggunakan 4 sampel blangko sebagai berikut :

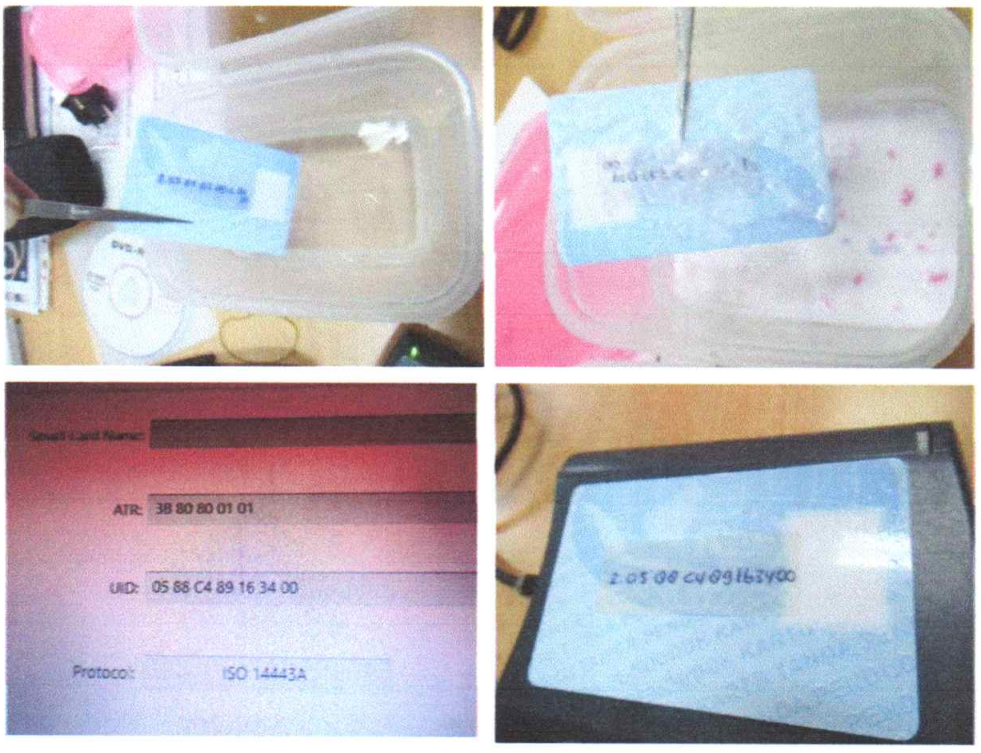






- Di rendam dalam larutan air Detergen dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 88 34 79 7D 24 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Gula menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 88 C4 89 16 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;

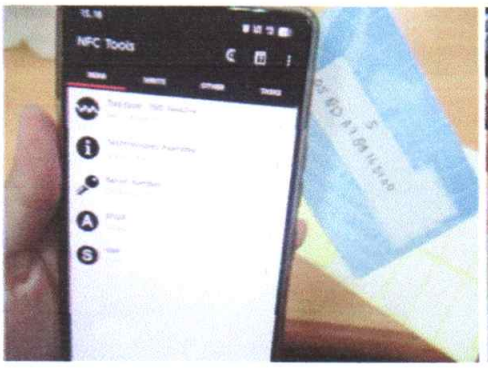
- Di rendam dalam larutan air Asam dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8E 82 89 16 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Garam dengan tingkat kejenuhan 5% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 81 39 89 16 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca.



b. Serta pengetesan dalam jangka waktu pendek yaitu selama 1 menit ke dalam air basa dan asam dengan menggunakan 7 sampel Blangko yaitu :
   - Di rendam dalam Larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8D A7 89 16 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UID nya;
   - Di rendam dalam Larutan Natrium Klorida (NaCL) dalam tingkat kejenuhan 5% pengujian minimum 98% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 81 18 89 16 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada

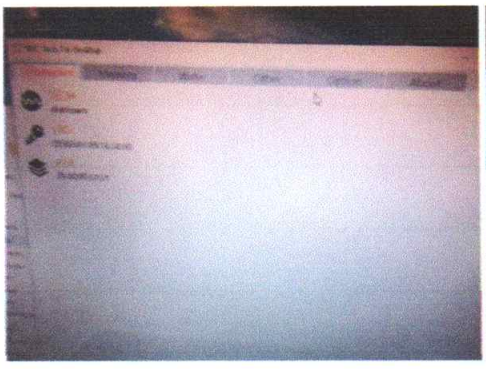
Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;

- Di rendam dalam Larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 88 81 79 16 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8F E8 5B FE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 83 79 5B FE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Sucrose (C12H22011) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 87 E6 5B FE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Bensin dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817:1985) menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 86 34 79 16 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;





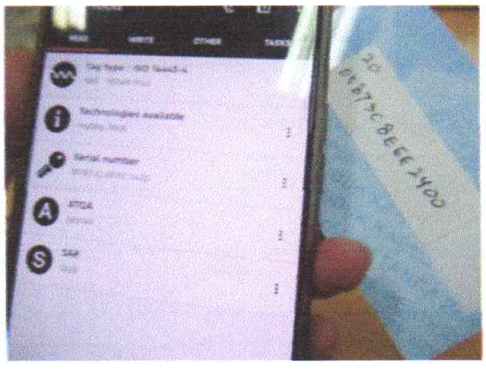
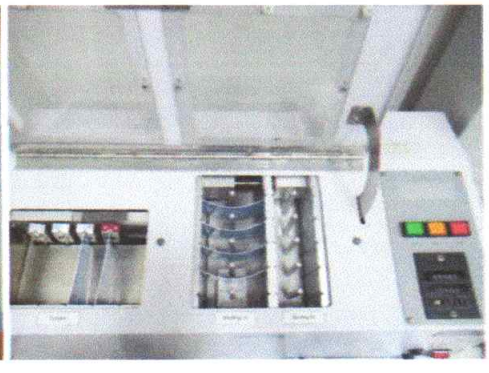


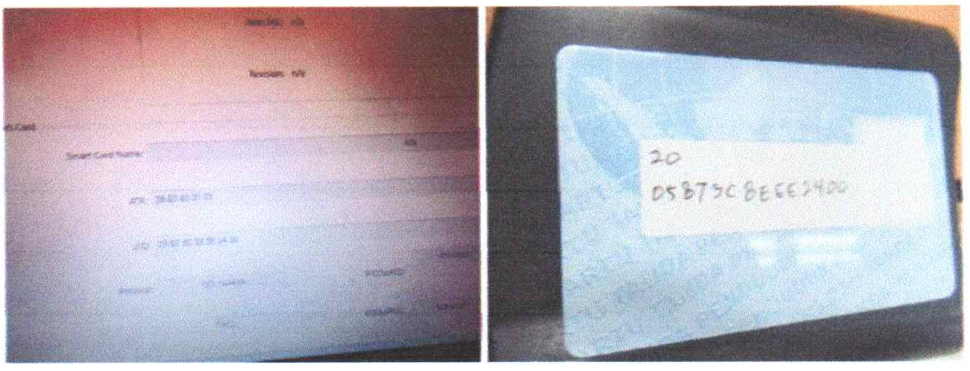




2. Bending & Twisting Test

Dalam uji Bending & Twisting menggunakan 2 Alat ukur yaitu Bending Long & Short (Datacard SQ100 Card Flexion) dan Twisting (Datacard SQ100 Card Flexion) dengan mode pengujian Bending Short dan Bending Long 3.000 Kali dan Twisting sebanyak 1.000 Kali dengan ketentuan sesuai di KAK. menggunakan 6 (enam) Blangko KTP-el.

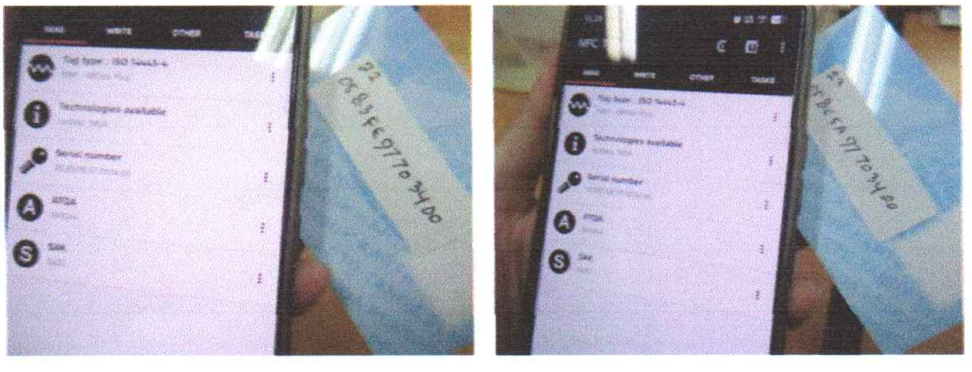
Bending dengan No UID 05 88 F1 B7 16 34 00, 05 84 22 C7 16 34 00, 05 85 7E B7 16 34 00, dan 05 8C 97 C7 16 34 00, Twisting dengan No UID 05 87 3C 8E EE 24 00 dan 05 8F CD 9E EE 24 00 dari pengujian terhadap ke 6 (enam) blangko tersebut, Blangko tidak rusak dan *Unique IDentifier (UID)* masih dapat terbaca dengan baik.

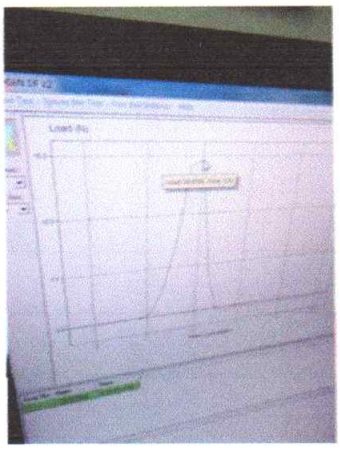


3. Peel-Strength Test

Dalam uji Peel-Strength Test menggunakan 2 Alat ukur yaitu Peel & Pull Strength Tester (BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001) dan General Purpose Force Gauge (Chatillon) dengan mode pengujian Peel – Strength test tool berdasar standar yang ditetapkan dalam KAK setiap keping Blangko KTP-el tidak mengelupas lapisannya saat di tarik pada kekuatan 0,35 N/mm. Dalam pengujian ini menggunakan Blangko dengan no UID 05 83 FE 97 70 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Vertikal putus pada percobaan saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 20,58 N/mm, no UID 05 8C 5A 97 70 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Vertikal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 17,20 N/mm, no UID 05 87 86 18 FE 24 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Horizontal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 33,4 N/mm dan no UID 05 83 38 38 16 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Horizontal Putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 29,8 N/mm. Artinya lapisan pembentuk Blangko KTP Elektronik sudah sangat menyatu sehingga lapisannya tidak dapat ditarik.



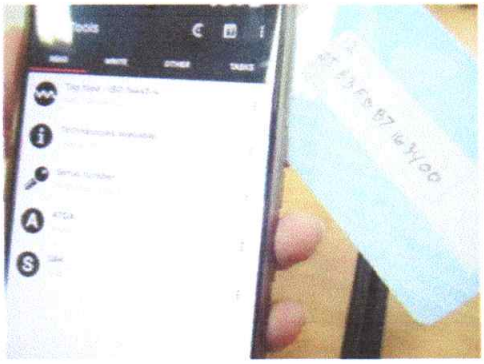




4. Fisik Blangko (Dimensi)

Penilaian dengan menggunakan alat ukur Dimensi (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan alat ukur ketebalan (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan harus sesuai dengan ISO 7810 Ukuran/ Dimensi Kartu Panjang x Lebar = 85.60 mm x 53,98 mm dan tebal = 0,76 mm – 1 mm. Dalam pengujian ini menggunakan 4 Blangko no UID 05 83 EB B7 16 34 00 dengan hasil Panjang (85,55 mm) Lebar (54,02 mm) Tebal (0,78 mm), Blangko no UID 05 80 8F B7 16 34 00 dengan hasil Panjang (85,56 mm) Lebar (54,02 mm) Tebal (0,78 mm), Blangko no UID 05 85 D2 B7 16 34 00 dengan hasil Panjang (85,56 mm) Lebar (54,01 mm) Tebal (0,77 mm), Blangko no UID 05 88 B0 B7 16 34 00 dengan hasil Panjang (85,57 mm) Lebar (54,02 mm) Tebal (0,78 mm) sehingga hasil pengukuran terhadap Ke 4 (empat) Blangko KTP-el menghasilkan dimensi yang sesuai dengan persyaratan dalam ISO 7810.

Uji fisik dilakukan dengan alat yang disediakan oleh penyedia dan diamati oleh tim pemeriksa yang didampingi oleh Tim Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan. Hasil tersebut sesuai dengan yang dipersyaratkan.






5. Fitur Sekuriti Ultra Violet Invisible Full Color Spectrum Design

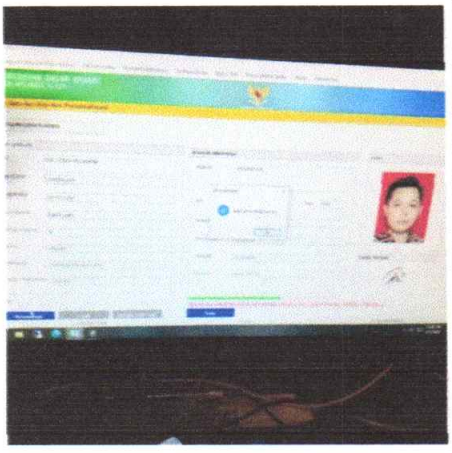
   Penilaian dengan menggunakan alat ukur Lampu UV (UV Light, Vision MP12t). Dengan cara menyinari seluruh area KTP-el bagian belakang (Data Personalisasi), akan terlihat cetakan fullcolor suatu desain kreatif berupa Lambang Negara Garuda Pancasila, tulisan "RI" Garis Guilloche, beberapa motif bunga dan deretan teks e-KTP yang melindungi data personalisasi dari pemalsuan. Dalam pengujian ini menggunakan 2 Blangko no UID 0E 10 31 25 5E 06 5D dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV, dan Blangko no UID 0E 07 31 25 5E 06 5D dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV.






6. Perso di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab Sidoarjo:

   Perso Blangko KTP-el dilakukan oleh Tim Pemeriksa Ditjen Dukcapil bersama perwakilan Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo menggunakan 3 keping Blangko dan berhasil untuk di encoding, read dan cetak fisik Blangko tersebut.




KESIMPULAN

Kesimpulan dari hasil pemeriksaan kualitas Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk telah sesuai dengan Spesifikasi Teknis yang diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri 72 Tahun 2022.

Tim Pemeriksa :

Dwi Sri Oetami, SE., M. Si 1. .....

Yuniarti Ningsih, SE. 2. .....

Lila Lestari Indah, S.IP. 3. .....







LAMPIRAN

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
CHEMICAL CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI CHEMICAL TEST
Kerangka Acuan Kerja
3.3.3.7.4 Ketahanan terhadap Zat Kimia Sehari-hari
Blangko dapat memenuhi persyaratan dimensi dan kemelentingan, serta tidak adanya pemisahan komponen lapisan dari blangko.

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK			Durasi		Result	Keterangan
						Start	End		
5	05 8D A7 89 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Sodium Carbonate (Na2CO3)	Dicelupkan ke dalam larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99 %	15.43	15.44	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
6	05 81 18 89 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Natrium Klorida (NaCl)	Dicelupkan ke dalam larutan Natrium Klorida (NaCl) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 98 %	15.45	15.46	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
7	05 88 81 79 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Acetic Acid (CH3COOH)	Dicelupkan ke dalam larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99 %	15.47	15.48	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
8	05 8F E8 5B FE 24 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)	Dicelupkan ke dalam larutan Ethyl Alcohol(CH3CH2OH) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93 %	15.49	15.50	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
9	05 83 79 5B FE 24 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH)	Dicelupkan ke dalam larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98 %	15.52	15.53	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
10	05 87 E6 5B FE 24 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Sucrose (C12H22O11)	Dicelupkan ke dalam larutan Sucrose(C12H22O11) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98 %	15.54	15.55	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
11	05 86 34 79 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Bensin	Dicelupkan ke dalam bensin level 2 dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817 : 1985)	15.55	15.56	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
1	05 88 34 79 7D 24 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Air Deterjen	Direndam dalam air deterjen selama 24 jam	16.58 31 Maret 2026	16.58 01 April 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
2	05 88 C4 89 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Air Gula	Direndam dalam air gula selama 24 jam	16.58 31 Maret 2026	16.58 01 April 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
3	05 8E 82 89 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Air Asam	Direndam dalam air asam dalam tingkat kejenuhan 5% selama 24 jam	16.58 31 Maret 2026	16.58 01 April 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
4	05 81 39 89 16 34 00	31-Mar-2026	Chemical Test	Air Garam	Direndam dalam air garam selama 24 jam	16.58 31 Maret 2026	16.58 01 April 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)

1. Alat Ukur yang digunakan:
   -Wadah
   - Larutan Kimia
   - Stopwatch

2. Foto-Foto Proses Pengukuran (terlampir)

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

[redacted]

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
DIMENSI CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI DIMENSI KARTU
Butir Penilaian: 1.1 Fisik Blangko (Dimensi)
1. Ukuran/dimensi kartu sesuai dengan permendagri No.72 tahun 2022: Panjang x Lebar = 85.60 mm (±0,12mm) x 53,98 mm (±0,05mm) dan Tebal = 0,76 mm - 1 mm.

No.	DATE	ITEM CHECK DIMENSI	Card No. 12	Card No. 13	Card No. 14	Card No. 15	RATA-RATA	Keterangan
			05 83 EB B7 16 34 00	05 80 8F B7 16 34 00	05 85 D2 B7 16 34 00	05 88 B0 B7 16 34 00		
1	31-Mar-2026	LEBAR	54.02	54.02	54.01	54.02	54.02	mm (milimeter)
2	31-Mar-2026	PANJANG	85.55	85.56	85.56	85.57	85.56	mm (milimeter)
3	31-Mar-2026	TEBAL	0.780	0.780	0.770	0.780	0.778	mm (milimeter)
4	31-Mar-2026	TEBAL AREA CHIP	0.790	0.790	0.780	0.790	0.788	mm (milimeter)

1. Alat Ukur yang digunakan:
   - Dimensi (P x L) : Digital Caliper, Mitutoyo CD-6" ASX
   - Ketebalan : Digital Caliper, Mitutoyo CD-6" ASX

2. Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Dwi Sri Oetami, SE., M. Si

[redacted]

Yuniarti Ningsih, SE.

[redacted]

Lila Lestari Indah, S.IP.

KERTAS KERJA

TWISTING & BENDING CHECK

SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI MACHINE FOR CARD BODY

Butir Penilaian 3.21 : Quality Control Machine for Card Body (Twisting & Bending)

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK		RESULT				Keterangan
					BENDING SHORT & BENDING LONG			TORSION	
					1000X	1000x	1000X	1000X	
16	05 88 F1 B7 16 34 00	31-Mar-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
17	05 84 22 C7 16 34 00	31-Mar-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
18	05 85 7E B7 16 34 00	31-Mar-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
19	05 8C 97 C7 16 34 00	31-Mar-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
20	05 87 3C 8E EE 24 00	31-Mar-2026	TORSION	1000x twisting, dengan kecepatan 30 twist/menit	-	-	-	OK	Datacard SQ100 Card Flexion
21	05 8F CD 9E EE 24 00	31-Mar-2026	TORSION	1000x twisting, dengan kecepatan 30 twist/menit	-	-	-	OK	Datacard SQ100 Card Flexion

1. Alat ukur yang digunakan:
   - Bending Long & Short : Datacard SQ100 Card Flexion
   - Twisting : Datacard SQ100 Card Flexion

2. Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Dwi Sri Oetami, SE., M. Si

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Yuniarti Ningsih, SE.

[redacted]

Lila Lestari Indah, S.IP.

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
PEEL STRENGTH CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI PEEL- STRENGTH TEST

Kerangka Acuan Kerja

3.3.3.7.3 Pengujian Karakteristik Fisik Blangko KTP Elektronik (Peel-Strength Test)

Setiap layer harus memiliki kekuatan untuk tidak mengelupas pada kekuatan 0.35 N/mm (2 lb/in).

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK		RESULT PEEL TEST		Keterangan
22	05 83 FE 97 70 34 00	31-Mar-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Front Vertical	9,39 / 20,58	BG Ingenierie & Chatillon
23	05 8C 5A 97 70 34 00	31-Mar-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Back Vertical	5,61 / 17,20	BG Ingenierie & Chatillon
24	05 87 86 18 FE 24 00	31-Mar-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Front Horizontal	14,61 / 9,7 / 25,1 / 33,4	BG Ingenierie & Chatillon
25	05 83 38 38 16 34 00	31-Mar-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Back Horizontal	14,92 / 29,8 / 15,86 / 23,73	BG Ingenierie & Chatillon

1. Alat Ukur yang digunakan:
   - Peel & Pull Strength Tester : BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001
   - General Purpose Force Gauge : Chatillon

2. Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Dwi Sri Cetami, SE., M. Si

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Yuniarti Ningsih, SE.

[redacted]

Lila Lestari Indah, S.IP.

KERTAS KERJA

PERCETAKAN BACKGROUND, FOREGROUND DAN SECURITY FEATURES SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI PERCETAKAN BACKGROUND, FOREGROUND DAN SECURITY FEATURES

Butir Penilaian :

2.4 Tampak Depan :
- Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*
- Gambar Kepulauan Indonesia

2.5 Tampak Belakang :
- Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia

2.6 Security Features Hologram

2.7 Security Features Microtext

2.8 Security Features Guilloche

2.9 Security Features Mini Text

2.10 Security Features Relief Background

2.11 Security Features Filter Image

2.12 Invisible Multi Color

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK	Alat Pengecekan	Result	Keterangan
26	05 8F 55 38 16 34 00	31 Maret 2026	Tampak Depan : - Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*	-	OK	TERLAMPIR
			Tampak Belakang : - Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia	-		
			Security Features Hologram	Microscope Digital		
			Security Features Microtext	Microscope Digital		
			Security Features Guilloche	Microscope Digital		
			Security Features Mini Text	Microscope Digital		
			Security Features Relief Background	Microscope Digital		
			Security Features Filter Image	Filter Image		
			Invisible Multi Color	Lampu UV		
27	05 8C 50 79 7D 24 00	31 Maret 2026	Tampak Depan : - Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*	-	OK	TERLAMPIR
			Tampak Belakang : - Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia	-		
			Security Features Hologram	Microscope Digital		
			Security Features Microtext	Microscope Digital		
			Security Features Guilloche	Microscope Digital		
			Security Features Mini Text	Microscope Digital		
			Security Features Relief Background	Microscope Digital		
			Security Features Filter Image	Filter Image		
			Invisible Multi Color	Lampu UV		

1. Alat Ukur yang digunakan:
   - Microscope Digital : Dino-Lite AM4515ZT
   - Filter Image

2. Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Dwi Sri Oetami, SE., M. Si

[redacted]

Yuniarti Ningsih, SE.

[redacted]

Lila Lestari Indah, S.IP.

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.200.000 KEPING TERMIN 3 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

NOMOR : 000.2.2.4/4916/SES

TANGGAL : 19 Mei 2026

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk

SIDOARJO, 2026

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.200.000 KEPING TERMIN 3 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

Hari/Tanggal	:	Senin - Selasa, 18 - 19 Mei 2026
Tempat	:	PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk
Tim Pemeriksa	:	Direktorat Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil: 1. Fajar Kurniawan 2. Sesario Fernandes
Dihadiri	:	Perwakilan dari PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Bersama ini kami laporkan hasil pengujian kualitas terhadap Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Sidoarjo yang dilaksanakan pada tanggal 18 - 19 Mei 2026 terhadap 30 sampel acak Blangko KTP Elektronik yang sudah diproduksi.

Mengawali pertemuan, PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk menyampaikan penjelasan mengenai pelaksanaan pemeriksaan terhadap Blangko KTP Elektronik yang telah dikirim ke Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Pemeriksaan ini dilakukan sebagai bagian dari proses verifikasi kualitas sebelum penerbitan Berita Acara Serah Terima (BAST).

Untuk kelengkapan administrasi pembayaran Blangko KTP Elektronik, perlu dilakukan pemeriksaan dan pengujian kualitas Blangko serta kesesuaian terhadap spesifikasi teknis sebagaimana diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri Nomor 72 Tahun 2022.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, Tim Perwakilan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil melakukan pengujian terhadap 30 keping sampel acak Blangko KTP Elektronik yang telah diserahkan oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk. Kegiatan pemeriksaan dan pengujian dilaksanakan pada tanggal 18 Mei 2026 sampai dengan 19 Mei 2026 di lingkungan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil.

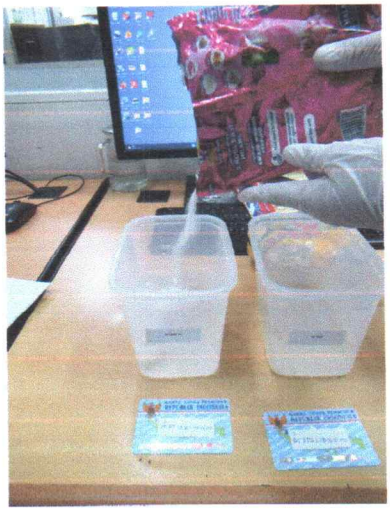
Selanjutnya dilakukan uji kualitas terhadap Blangko tersebut dengan hasil sebagai berikut:

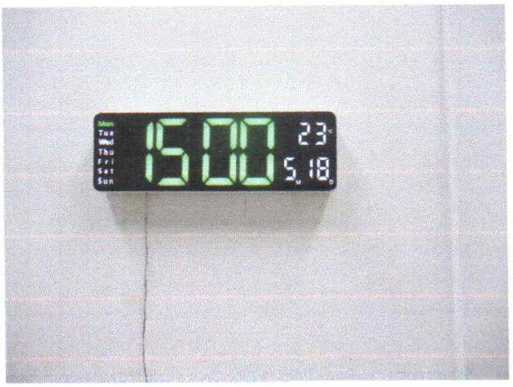
A.Pengujian Kualitas Blangko

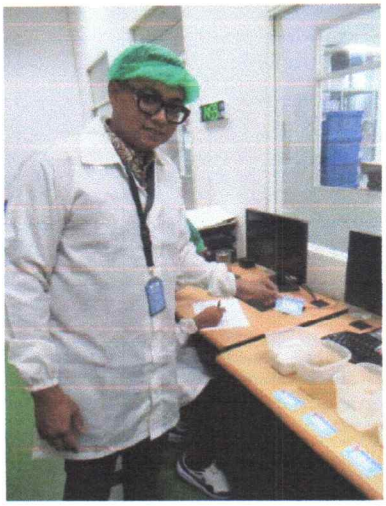
1. Uji Celup

   Dalam uji celup, penguji menggunakan 3 Alat ukur yaitu Gelas Ukur 500 ml, Larutan Kimia, Stopwatch dan 11 sampel blangko KTP-el, dalam pengujian ini dilakukan dalam 2 (dua) tes yaitu :

   a. Pengetesan dalam jangka panjang, yaitu dengan perendaman dalam air basa dan asam selama 24 Jam yang dilakukan pada hari Senin, 18 Mei 2026 pukul 14:59 WIB s.d Selasa, 19 Mei 2026 pukul 17:07 WIB. dengan menggunakan 4 sampel blangko sebagai berikut :







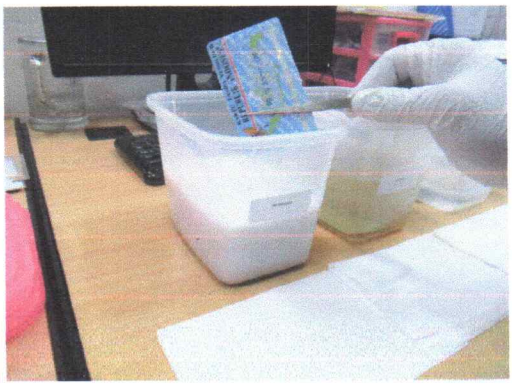
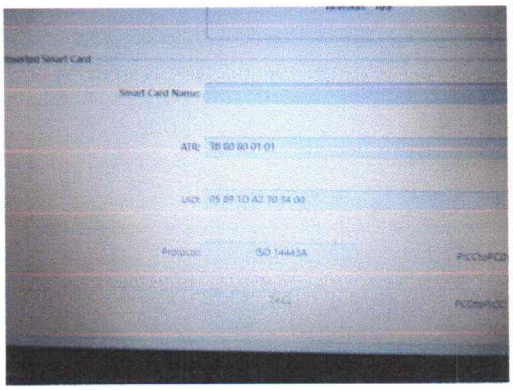


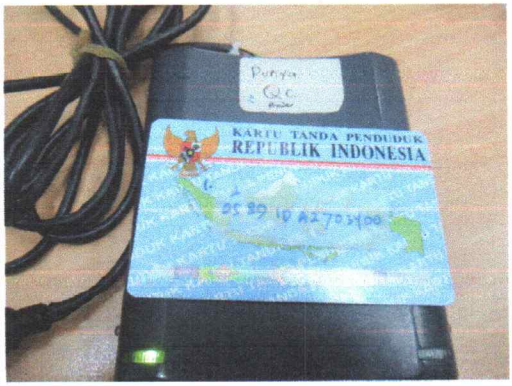


- Di rendam dalam larutan air Detergen dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 89 1D A2 70 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;

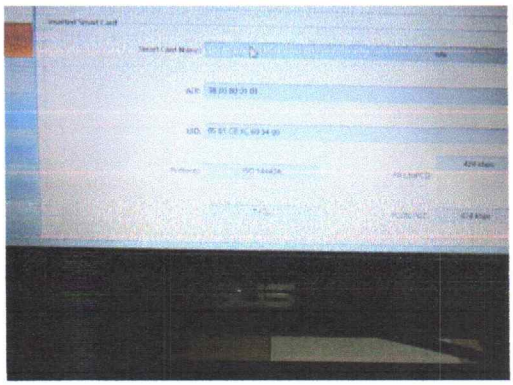
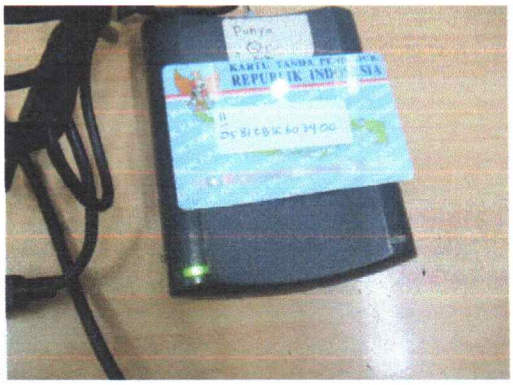
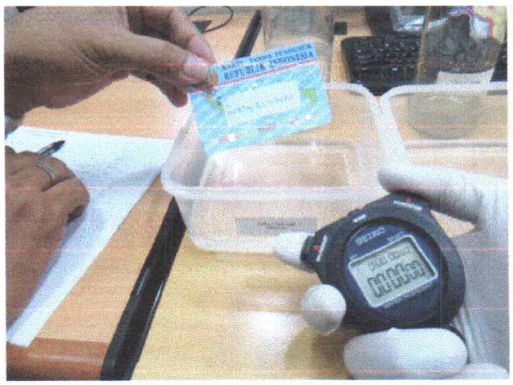
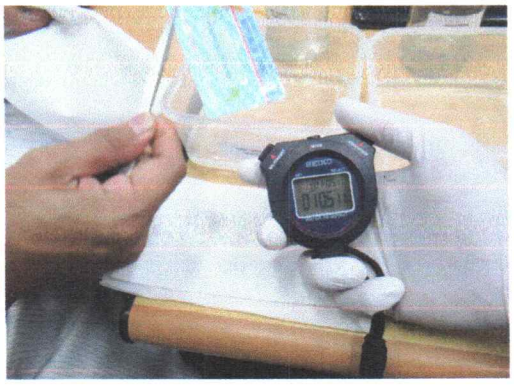
- Di rendam dalam Larutan Natrium Klorida (NaCL) dalam tingkat kejenuhan 5% pengujian minimum 98% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 82 A9 93 26 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 89 19 93 26 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 80 98 93 26 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8C B3 9B 60 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Sucrose (C12H22011) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8C FF 82 70 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Bensin dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817:1985) menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 81 CB 1C 60 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;

- Di rendam dalam larutan air Gula menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 80 62 2B 16 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Asam dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8C 73 7B 60 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Garam dengan tingkat kejenuhan 5% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8A 70 B2 70 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca.



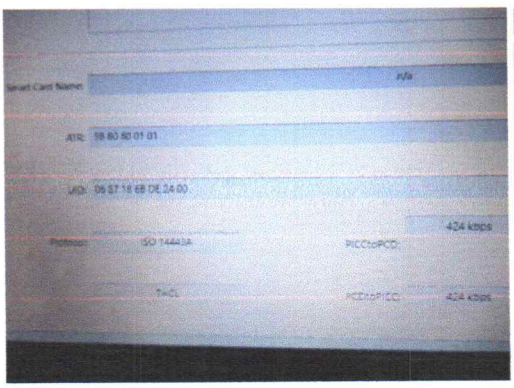
b. Serta pengetesan dalam jangka waktu pendek yaitu selama 1 menit ke dalam air basa dan asam dengan menggunakan 7 sampel Blangko yaitu :
   - Di rendam dalam Larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 83 41 B2 70 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UID nya;

2. Bending & Twisting Test

Dalam uji Bending & Twisting menggunakan 2 Alat ukur yaitu Bending Long & Short (Datacard SQ100 Card Flexion) dan Twisting (Datacard SQ100 Card Flexion) dengan mode pengujian Bending Short dan Bending Long 3.000 Kali dan Twisting sebanyak 1.000 Kali dengan ketentuan sesuai di KAK. menggunakan 6 (enam) Blangko KTP-el.

Bending dengan No UID 05 87 0C 83 26 34 00, 05 81 9B 83 26 34 00, 05 8E 8A 62 70 34 00, dan 05 84 CF 32 70 34 00, Twisting dengan No UID 05 87 1B 6B DE 24 00 dan 05 85 1C 61 26 34 00 dari pengujian terhadap ke 6 (enam) blangko tersebut, Blangko tidak rusak dan *Unique IDentifier (UID)* masih dapat terbaca dengan baik.

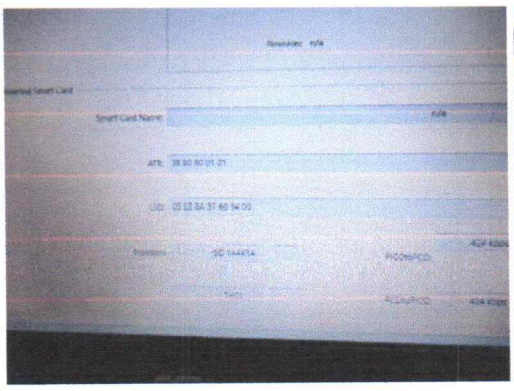


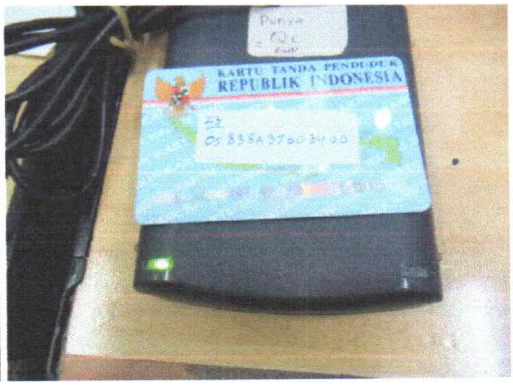




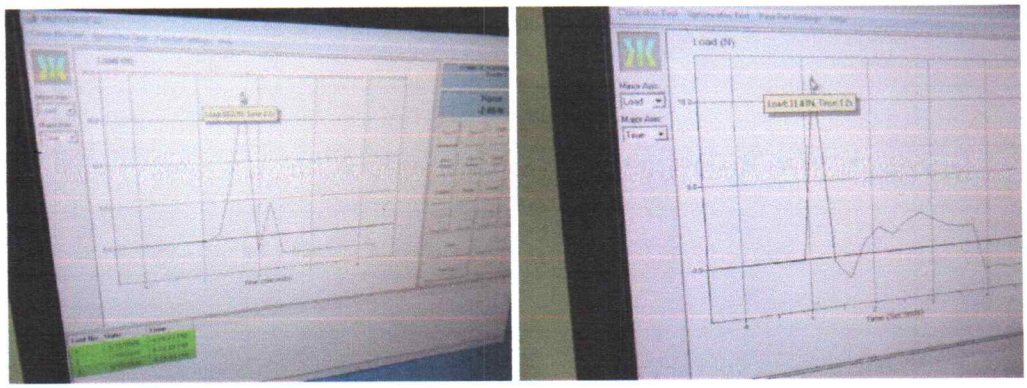

3. Peel-Strength Test

Dalam uji Peel-Strength Test menggunakan 2 Alat ukur yaitu Peel & Pull Strength Tester (BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001) dan General Purpose Force Gauge (Chatillon) dengan mode pengujian Peel – Strength test tool berdasar standar yang ditetapkan dalam KAK setiap keping Blangko KTP-el tidak mengelupas lapisannya saat di tarik pada kekuatan 0,35 N/mm. Dalam pengujian ini menggunakan Blangko dengan no UID 05 8D F9 37 60 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Vertikal putus pada percobaan saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 18.12 N/mm, no UID 05 83 8A 37 60 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Vertikal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 6.96 N/mm, no UID 05 85 1C 6B DE 24 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Horizontal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 19.71 N/mm dan no UID 05 86 9B 6B DE 24 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Horizontal Putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 17.63 N/mm. Artinya lapisan pembentuk Blangko KTP Elektronik sudah sangat menyatu sehingga lapisannya tidak dapat ditarik.





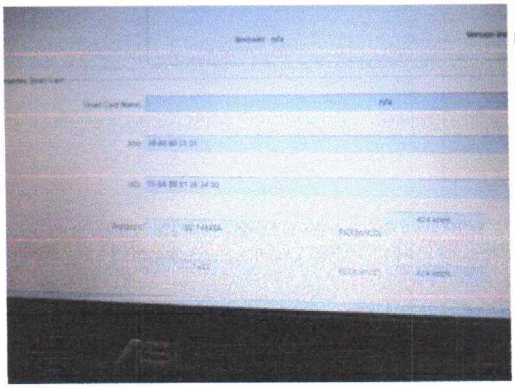
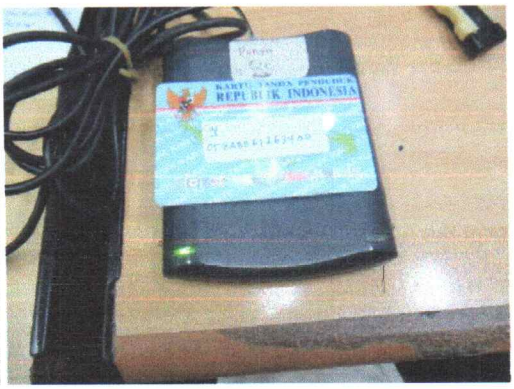
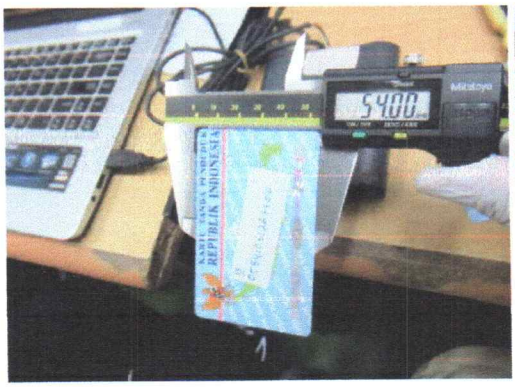
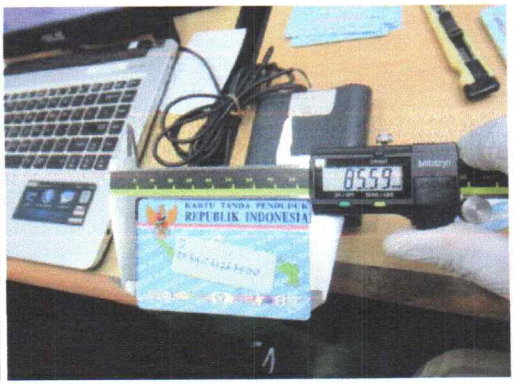




4. Fisik Blangko (Dimensi)

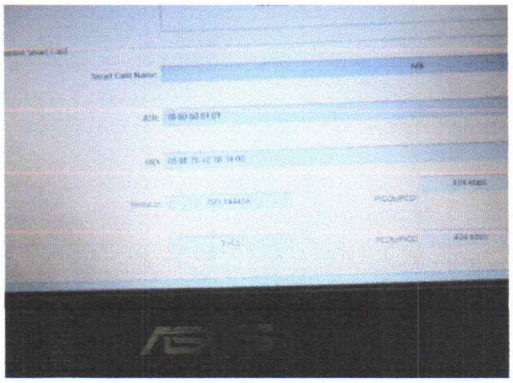
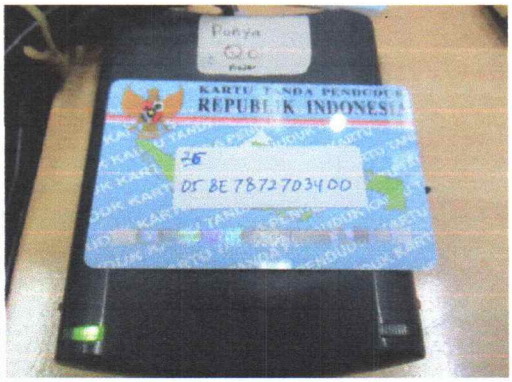
Penilaian dengan menggunakan alat ukur Dimensi (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan alat ukur ketebalan (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan harus sesuai dengan ISO 7810 Ukuran/ Dimensi Kartu Panjang x Lebar = 85.60 mm x 53,98 mm dan tebal = 0,76 mm – 1 mm. Dalam pengujian ini menggunakan 4 Blangko no UID 05 8E 2E 6B DE 24 00 dengan hasil Panjang (85.60 mm) Lebar (54.03 mm) Tebal (0,76 mm), Blangko no UID 05 84 1C 61 26 34 00 dengan hasil Panjang (85.59 mm) Lebar (54.00 mm) Tebal (0.78 mm), Blangko no UID 05 8A BB 61 26 34 00 dengan hasil Panjang (85,60 mm) Lebar (54,00 mm) Tebal (0,77 mm), Blangko no UID 05 83 6B 61 26 34 00 dengan hasil Panjang (85,61 mm) Lebar (54,01 mm) Tebal (0,78 mm) sehingga hasil pengukuran terhadap Ke 4 (empat) Blangko KTP-el menghasilkan dimensi yang sesuai dengan persyaratan dalam ISO 7810.

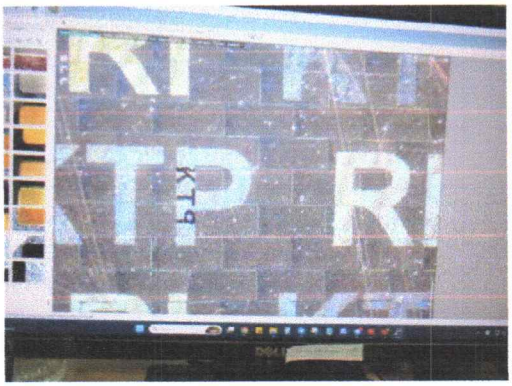
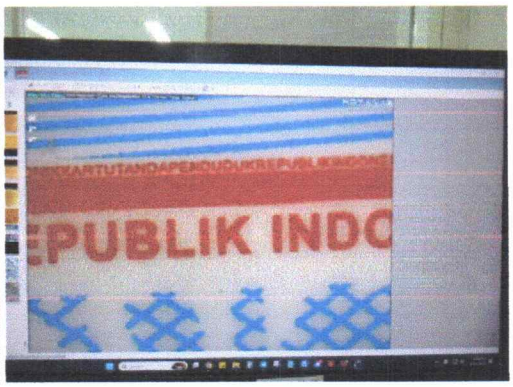
Uji fisik dilakukan dengan alat yang disediakan oleh penyedia dan diamati oleh tim pemeriksa yang didampingi oleh Tim Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan. Hasil tersebut sesuai dengan yang dipersyaratkan.

5. Fitur Sekuriti Ultra Violet Invisible Full Color Spectrum Design

   Penilaian dengan menggunakan alat ukur Lampu UV (UV Light, Vision MP12t). Dengan cara menyinari seluruh area KTP-el bagian belakang (Data Personalisasi), akan terlihat cetakan fullcolor suatu desain kreatif berupa Lambang Negara Garuda Pancasila, tulisan "RI" Garis Guilloche, beberapa motif bunga dan deretan teks e-KTP yang melindungi data personalisasi dari pemalsuan. Dalam pengujian ini menggunakan 2 Blangko no UID 0E 05 8E 78 72 70 34 00 dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV, dan Blangko no UID 05 83 F9 4B 60 34 00 dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV.

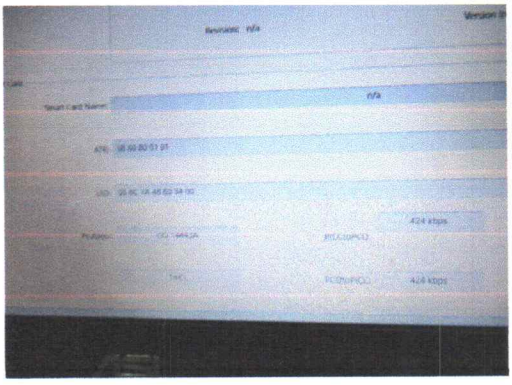







6. Perso di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab Sidoarjo:

   Perso Blangko KTP-el dilakukan oleh Tim Pemeriksa Ditjen Dukcapil bersama perwakilan Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo menggunakan 3 keping Blangko dan berhasil untuk di encoding, read dan cetak fisik Blangko tersebut.








KESIMPULAN

Kesimpulan dari hasil pemeriksaan kualitas Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk telah sesuai dengan Spesifikasi Teknis yang diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri 72 Tahun 2022.

Tim Pemeriksa:

1. Fajar Kurniawan [redacted]
2. Sesario Fernandes

LAMPIRAN

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.750.000 KEPING TERMIN 4 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

NOMOR : 000.4.2/223/PPPS.V

TANGGAL : 22 Juli 2026

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk

SIDOARJO, 2026

LAPORAN TIM PEMERIKSA DITJEN DUKCAPIL TERHADAP PEKERJAAN PENGADAAN BLANGKO KTP ELEKTRONIK SEBANYAK 2.750.000 KEPING TERMIN 4 YANG DIPRODUKSI OLEH PT. JASUINDO TIGA PERKASA, Tbk TAHUN ANGGARAN 2026

Hari/Tanggal : Senin - Selasa, 20 Juli - 21 Juli 2026

Tempat : PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Tim Pemeriksa : Direktorat Pendaftaran Penduduk dan Pencatatan Sipil:

1. Keegan Spanya Manurung
2. Imam Wibowo
3. Hendras Afriatmaja

Dihadiri : Perwakilan dari PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

Bersama ini kami laporkan hasil pengujian kualitas terhadap Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Sidoarjo yang dilaksanakan pada tanggal 20 - 21 Juli 2026 terhadap 30 sampel acak Blangko KTP Elektronik yang sudah diproduksi.

Mengawali pertemuan, PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk menyampaikan penjelasan mengenai pelaksanaan pemeriksaan terhadap Blangko KTP Elektronik yang telah dikirim ke Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Pemeriksaan ini dilakukan sebagai bagian dari proses verifikasi kualitas sebelum penerbitan Berita Acara Serah Terima (BAST).

Untuk kelengkapan administrasi pembayaran Blangko KTP Elektronik, perlu dilakukan pemeriksaan dan pengujian kualitas Blangko serta kesesuaian terhadap spesifikasi teknis sebagaimana diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri Nomor 72 Tahun 2022.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, Tim Perwakilan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil melakukan pengujian terhadap 30 keping sampel acak Blangko KTP Elektronik yang telah diserahkan oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk. Kegiatan pemeriksaan dan pengujian dilaksanakan pada tanggal 20 Juli 2026 sampai dengan 21 Juli 2026 di lingkungan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil.

Selanjutnya dilakukan uji kualitas terhadap Blangko tersebut dengan hasil sebagai berikut:

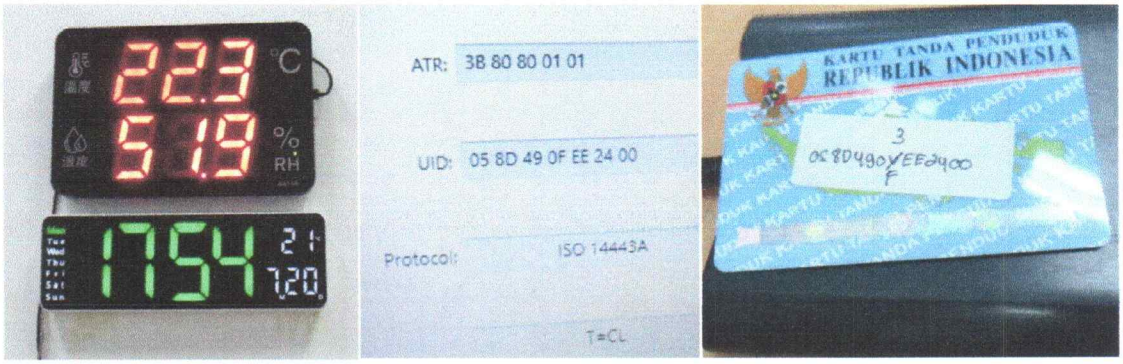
A.Pengujian Kualitas Blangko

1. Uji Celup

   Dalam uji celup, penguji menggunakan 3 Alat ukur yaitu Gelas Ukur 500 ml, Larutan Kimia, Stopwatch dan 11 sampel blangko KTP-el, dalam pengujian ini dilakukan dalam 2 (dua) tes yaitu :

   a. Pengetesan dalam jangka panjang, yaitu dengan perendaman dalam air basa dan asam selama 24 Jam yang dilakukan pada hari Senin, 20 Juli 2026 pukul 17:54 WIB s.d Selasa, 21 Juli 2026 pukul 18:29 WIB. dengan menggunakan 4 sampel blangko sebagai berikut :

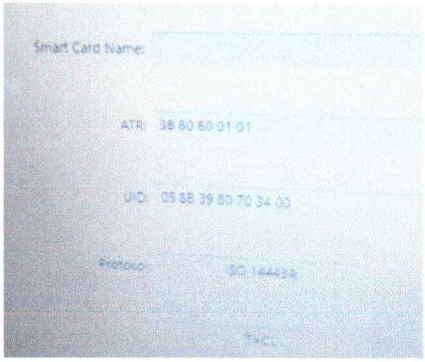




- Di rendam dalam larutan air Detergen dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 80 FF 0A 70 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;

- Di rendam dalam larutan air Gula menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 80 C9 80 70 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Asam dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8D 49 0F EE 24 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca;
- Di rendam dalam larutan air Garam dengan tingkat kejenuhan 5% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8B 39 80 70 34 00 dengan hasil Blangko KTP-el masih bisa digunakan dan tidak terjadi perubahan warna maupun fisik pada Blangko KTP-el tersebut serta UID masih dapat terbaca.







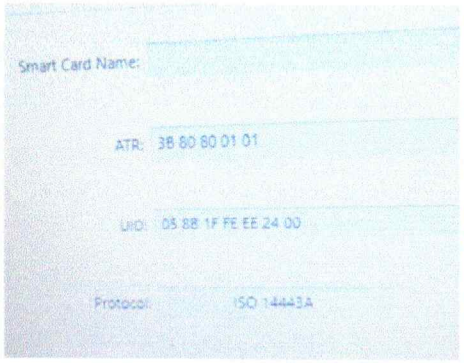
b. Serta pengetesan dalam jangka waktu pendek yaitu selama 1 menit ke dalam air basa dan asam dengan menggunakan 7 sampel Blangko yaitu :
   - Di rendam dalam Larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8B 1F FE EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada

perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UID nya;

- Di rendam dalam Larutan Natrium Klorida (NaCL) dalam tingkat kejenuhan 5% pengujian minimum 98% dengan menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 88 3F F0 EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 84 16 21 EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8D 85 21 EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8D 3A 21 EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Larutan Sucrose (C12H22011) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98% menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 80 CA 21 EE 24 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;
- Di rendam dalam Bensin dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817:1985) menggunakan blangko KTP Elektronik dengan No UID 05 8F 39 38 80 34 00 dengan hasil uji tidak ada perubahan fisik pada Blangko KTP-el tersebut saat dilap menggunakan kain dan masih dapat terbaca no UIDnya;





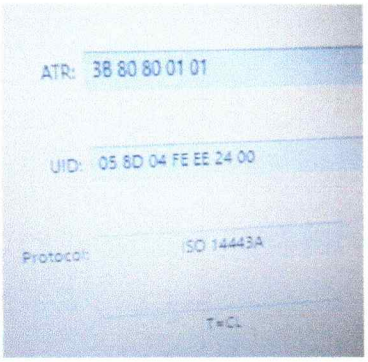




2. Bending & Twisting Test

Dalam uji Bending & Twisting menggunakan 2 Alat ukur yaitu Bending Long & Short (Datacard SQ100 Card Flexion) dan Twisting (Datacard SQ100 Card Flexion) dengan mode pengujian Bending Short dan Bending Long 3.000 Kali dan Twisting sebanyak 1.000 Kali dengan ketentuan sesuai di KAK. menggunakan 6 (enam) Blangko KTP-el.

Bending dengan No UID 05 88 71 38 80 34 00, 05 84 4E EE EE 24 00, 05 86 ED EE EE 24 00, dan 05 88 C8 18 80 34 00, Twisting dengan No UID 05 8D 38 18 80 34 00 dan 05 8D 04 FE EE 24 00 dari pengujian terhadap ke 6 (enam) blangko tersebut, Blangko tidak rusak dan *Unique IDentifier (UID)* masih dapat terbaca dengan baik.

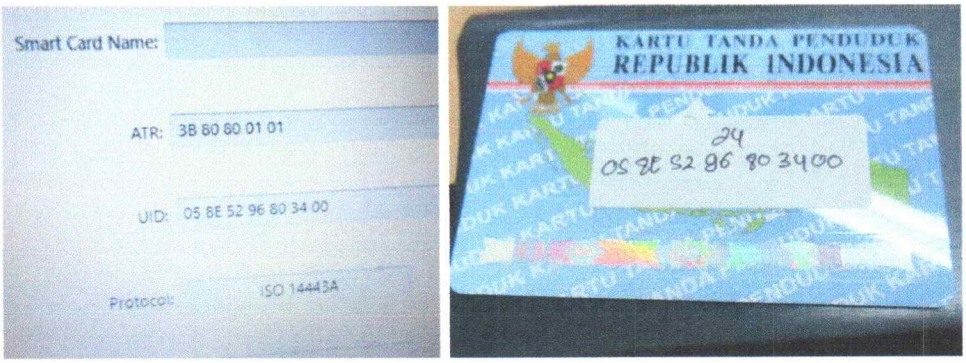




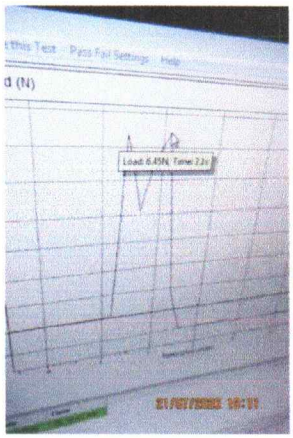


3. Peel-Strength Test

Dalam uji Peel-Strength Test menggunakan 2 Alat ukur yaitu Peel & Pull Strength Tester (BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001) dan General Purpose Force Gauge (Chatillon) dengan mode pengujian Peel – Strength test tool berdasar standar yang ditetapkan dalam KAK setiap keping Blangko KTP-el tidak mengelupas lapisannya saat di tarik pada kekuatan 0,35 N/mm. Dalam pengujian ini menggunakan Blangko dengan no UID 05 80 84 FE EE 24 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Vertikal putus pada percobaan saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 26.7 N/mm, no UID 05 8A 93 FE EE 24 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Vertikal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 14.5 N/mm, no UID 05 8E 52 96 80 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian depan posisi Horizontal putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 18.58 N/mm dan no UID 05 8C BE 28 80 34 00 dengan hasil Peel Test di sisi bagian belakang posisi Horizontal Putus saat ditarik menggunakan alat *Peel Strength test tool* dengan result 22.94 N/mm. Artinya lapisan pembentuk Blangko KTP Elektronik sudah sangat menyatu sehingga lapisannya tidak dapat ditarik.



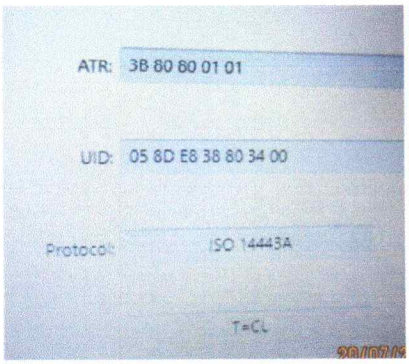




4. Fisik Blangko (Dimensi)

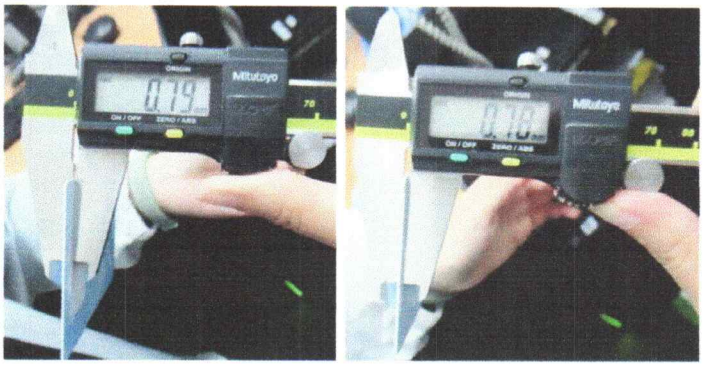
   Penilaian dengan menggunakan alat ukur Dimensi (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan alat ukur ketebalan (Digital Caliper, Mitutoyo CD-30C) dan harus sesuai dengan ISO 7810 Ukuran/ Dimensi Kartu Panjang x Lebar = 85.60 mm x 53,98 mm dan tebal = 0,76 mm – 1 mm. Dalam pengujian ini menggunakan 4 Blangko no UID 05 8D E8 38 80 34 00 dengan hasil Panjang (85.56 mm) Lebar (53.99 mm) Tebal (0,76 mm), Blangko no UID 05 89 98 38 80 34 00 dengan hasil Panjang (85.59 mm) Lebar (54.01 mm) Tebal (0.78 mm), Blangko no UID 05 81 B5 38 80 34 00 dengan hasil Panjang (85.59 mm) Lebar (54.03 mm) Tebal (0.78 mm), Blangko no UID 05 80 45 38 80 34 00 dengan hasil Panjang (85.60 mm) Lebar (54.01 mm) Tebal (0.77 mm) sehingga hasil pengukuran terhadap Ke 4 (empat) Blangko KTP-el menghasilkan dimensi yang sesuai dengan persyaratan dalam ISO 7810.

   Uji fisik dilakukan dengan alat yang disediakan oleh penyedia dan diamati oleh tim pemeriksa yang didampingi oleh Tim Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan. Hasil tersebut sesuai dengan yang dipersyaratkan.









5. Fitur Sekuriti Ultra Violet Invisible Full Color Spectrum Design

   Penilaian dengan menggunakan alat ukur Lampu UV (UV Light, Vision MP12t). Dengan cara menyinari seluruh area KTP-el bagian belakang (Data Personalisasi), akan terlihat cetakan fullcolor suatu desain kreatif berupa Lambang Negara Garuda Pancasila, tulisan "RI" Garis Guilloche, beberapa motif bunga dan deretan teks e-KTP yang melindungi data personalisasi dari pemalsuan. Dalam pengujian ini menggunakan 2 Blangko no UID 05 85 3F 28 80 34 00 dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV, dan Blangko no UID 05 8B FC 69 70 34 00 dengan hasil fitur sekuriti terlihat dengan jelas menggunakan lampu UV.

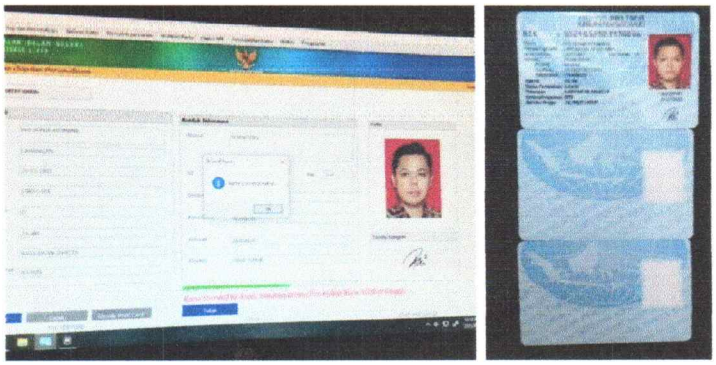






6. Perso di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab Sidoarjo:

   Perso Blangko KTP-el dilakukan oleh Tim Pemeriksa Ditjen Dukcapil bersama perwakilan Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo menggunakan 3 keping Blangko dan berhasil untuk di encoding, read dan cetak fisik Blangko tersebut.



KESIMPULAN

Kesimpulan dari hasil pemeriksaan kualitas Blangko KTP Elektronik yang diproduksi oleh PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk telah sesuai dengan Spesifikasi Teknis yang diatur dalam Surat Pesanan yang mengacu pada Permendagri 72 Tahun 2022.

Tim Pemeriksa:

Keegan Spanya Manurung 1.....

Imam Wibowo 2

Hendras Afriatmaja 3

LAMPIRAN

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
CHEMICAL CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI CHEMICAL TEST

Kerangka Acuan Kerja

3.3.3.7.4 Ketahanan terhadap Zat Kimia Sehari-hari

Blangko dapat memenuhi persyaratan dimensi dan kemelentingan, serta tidak adanya pemisahan komponen lapisan dari blangko.

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK			Durasi		Result	Keterangan
						Start	End		
5	05 8B 1F FE EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Sodium Carbonate (Na2CO3)	Dicelupkan ke dalam larutan Sodium Carbonate (Na2CO3) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99 %	9:58	9:59	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
6	05 88 3F F0 EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Natrium Klorida (NaCL)	Dicelupkan ke dalam larutan Natrium Klorida (NaCl) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 98 %	9:59	10:00	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
7	05 84 16 21 EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Acetic Acid (CH3COOH)	Dicelupkan ke dalam larutan Acetic Acid (CH3COOH) dalam tingkat kejenuhan 5% dengan pengujian minimum 99 %	10:01	10:02	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
8	05 8D 85 21 EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Ethyl Alcohol (CH3CH2OH)	Dicelupkan ke dalam larutan Ethyl Alcohol(CH3CH2OH) dalam tingkat kejenuhan 60% dengan pengujian minimum 93 %	10:03	10:04	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
9	05 8D 3A 21 EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH)	Dicelupkan ke dalam larutan Ethylene Glycol (HOCH2CH3OH) dalam tingkat kejenuhan 10% dengan pengujian minimum 98 %	10:04	10:05	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
10	05 80 CA 21 EE 24 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Sucrose (C12H22O11)	Dicelupkan ke dalam larutan Sucrose(C12H22O11) dalam tingkat kejenuhan 50% dengan pengujian minimum 98 %	10:06	10:07	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
11	05 8F 39 38 80 34 00	21-Jul-2026	Chemical Test	Bensin	Dicelupkan ke dalam bensin level 2 dengan pengujian minimum 98% (ISO 1817 : 1985)	10:08-	10:09	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Stopwatch (1 menit)
1	05 80 FF 0A 70 34 00	20 Juli 2026 s/d 21 Juli 2026	Chemical Test	Air Deterjen	Direndam dalam air deterjen selama 24 jam	17:54 20 Juli 2026	18:29 21 Juli 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
2	05 80 C9 80 70 34 00	20 Juli 2026 s/d 21 Juli 2026	Chemical Test	Air Gula	Direndam dalam air gula selama 24 jam	17:54 20 Juli 2026	18:29 21 Juli 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
3	05 8D 49 0F EE 24 00	20 Juli 2026 s/d 21 Juli 2026	Chemical Test	Air Asam	Direndam dalam air asam dalam tingkat kejenuhan 5% selama 24 jam	17:54 20 Juli 2026	18:29 21 Juli 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)
4	05 8B 39 80 70 34 00	20 Juli 2026 s/d 21 Juli 2026	Chemical Test	Air Garam	Direndam dalam air garam selama 24 jam	17:54 20 Juli 2026	18:29 21 Juli 2026	OK, tidak ada perubahan fisik dan visual kartu, chip bisa terbaca	Jam Komputer (24 jam)

1. Alat Ukur yang digunakan:
   - -Wadah
   - - Larutan Kimia
   - - Stopwatch

2. Foto-Foto Proses Pengukuran (terlampir)

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Keegan Spanya Manurung

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Imam Wibowo

[redacted]

Hendras Afriatmaja

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
DIMENSI CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

VALUASI DIMENSI KARTU
utir Penilaian: 1.1 Fisik Blangko (Dimensi)
Ukuran/dimensi kartu sesuai dengan permendagri No.72 tahun 2022: Panjang x Lebar = 85.60 mm (±0,12mm) x 53,98 mm (±0,05mm) dan Tebal = 0,76 mm - 1 mm.

No.	DATE	ITEM CHECK DIMENSI	Card No. 12	Card No. 13	Card No. 14	Card No. 15	RATA-RATA	Keterangan
			05 8D E8 38 80 34 00	05 89 98 38 80 34 00	05 81 B5 38 80 34 00	05 80 45 38 80 34 00		
1	21-Jul-2026	LEBAR	53.99	54.01	54.03	54.01	54.01	mm (milimeter)
2	21-Jul-2026	PANJANG	85.56	85.59	85.59	85.60	85.59	mm (milimeter)
3	21-Jul-2026	TEBAL	0.76	0.78	0.78	0.77	0.77	mm (milimeter)
4	21-Jul-2026	TEBAL AREA CHIP	0.79	0.79	0.79	0.78	0.79	mm (milimeter)

Alat Ukur yang digunakan:
- Dimensi (P x L) : Digital Caliper, Mitutoyo CD-6" ASX
- Ketebalan : Digital Caliper, Mitutoyo CD-6" ASX

Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Keegan Spanya Manurung

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Imam Wibowo

[redacted]

Hendras Afriatmaja

KERTAS KERJA

TWISTING & BENDING CHECK

SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

MACHINE FOR CARD BODY

laian 3.21 : Quality Control Machine for Card Body (Twisting & Bending)

NDO TIGA PERKASA, TBK

UID	DATE	ITEM CHECK		RESULT				Keterangan
				BENDING SHORT & BENDING LONG			TORSION	
				1000X	1000x	1000X	1000X	
05 88 71 38 80 34 00	21-Jul-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
05 84 4E EE EE 24 00	21-Jul-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
05 86 ED EE EE 24 00	21-Jul-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
05 88 C8 18 80 34 00	21-Jul-2026	BENDING	3000X bending long dan sort test,dengan kecepatan 30 bending/menit.setiap 1000x blangko diperiksa.	OK	OK	OK	-	Datacard SQ100 Card Flexion
05 8D 38 18 80 34 00	21-Jul-2026	TORSION	1000x twisting, dengan kecepatan 30 twist/menit	-	-	-	OK	Datacard SQ100 Card Flexion
05 8D 04 FE EE 24 00	21-Jul-2026	TORSION	1000x twisting, dengan kecepatan 30 twist/menit	-	-	-	OK	Datacard SQ100 Card Flexion

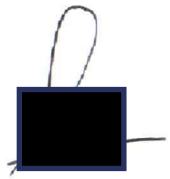
kur yang digunakan:
Bending Long & Short : Datacard SQ100 Card Flexion
Twisting : Datacard SQ100 Card Flexion

Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi



Keegan Spanya Manurung

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Imam Wibowo

[redacted]

Hendras Afriatmaja

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK
PEEL STRENGTH CHECK
SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

UASI PEEL- STRENGTH TEST
ngka Acuan Kerja
.7.3 Pengujian Karakteristik Fisik Blangko KTP Elektronik (Peel-Strength Test)
p layer harus memiliki kekuatan untuk tidak mengelupas pada kekuatan 0.35 N/mm (2 lb/in).

UID	DATE	ITEM CHECK		RESULT PEEL TEST					Keterangan
05 80 84 FE EE 24 00	21-Jul-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Front Vertical	6.45		26.7		BG Ingenierie & Chatillon
05 8A 93 FE EE 24 00	21-Jul-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Back Vertical	14.5		9.03		BG Ingenierie & Chatillon
05 8E 52 96 80 34 00	21-Jul-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Front Horizontal	17.12	8.3	18.58		BG Ingenierie & Chatillon
05 8C BE 28 80 34 00	21-Jul-2026	PEEL STRENGTH	Dicek dengan peel-strength test tool	Back Horizontal	22.94	20.17	20.78		BG Ingenierie & Chatillon

at Ukur yang digunakan:
- Peel & Pull Strength Tester : BG Ingenierie BGI 076 S/N 2011 12 001
- General Purpose Force Gauge : Chatillon

to-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Keegan Spanya Manurung

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Imam Wibowo

[redacted]

Hendras Afriatmaja

KERTAS KERJA

PERCETAKAN BACKGROUND, FOREGROUND DAN SECURITY FEATURES

SESUAI DENGAN PERMENDAGRI NO 72 TAHUN 2022

EVALUASI PERCETAKAN BACKGROUND, FOREGROUND DAN SECURITY FEATURES

Butir Penilaian :

2.4 Tampak Depan :
- Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*
- Gambar Kepulauan Indonesia

2.5 Tampak Belakang :
- Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia

2.6 Security Features Hologram

2.7 Security Features Microtext

2.8 Security Features Guilloche

2.9 Security Features Mini Text

2.10 Security Features Relief Background

2.11 Security Features Filter Image

2.12 Invisible Multi Color

PT. JASUINDO TIGA PERKASA, TBK

Card Number	UID	DATE	ITEM CHECK	Alat Pengecekan	Result	Keterangan
26	05 85 3F 28 80 34 00	21-Jul-2026	Tampak Depan : - Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*	-	OK	TERLAMPIR
			Tampak Belakang : - Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia	-		
			Security Features Hologram	Microscope Digital		
			Security Features Microtext	Microscope Digital		
			Security Features Guilloche	Microscope Digital		
			Security Features Mini Text	Microscope Digital		
			Security Features Relief Background	Microscope Digital		
			Security Features Filter Image	Filter Image		
			Invisible Multi Color	Lampu UV		
27	05 8B FC E9 70 34 00	21-Jul-2026	Tampak Depan : - Judul Tulisan "KARTU TANDA PENDUDUK REPUBLIK INDONESIA" *(terlampir)*	-	OK	TERLAMPIR
			Tampak Belakang : - Logo atau Gambar Bola Dunia dan Kepulauan Indonesia	-		
			Security Features Hologram	Microscope Digital		
			Security Features Microtext	Microscope Digital		
			Security Features Guilloche	Microscope Digital		
			Security Features Mini Text	Microscope Digital		
			Security Features Relief Background	Microscope Digital		
			Security Features Filter Image	Filter Image		
			Invisible Multi Color	Lampu UV		

1. Alat Ukur yang digunakan:
   - Microscope Digital : Dino-Lite AM4515ZT
   - Filter Image

2. Foto-Foto Proses Pengukuran *(terlampir)*

PT. Jasuindo Tiga Perkasa, Tbk

[redacted]

Vendry Patryadi

[redacted]

Keegan Spanya Manurung

Mengetahui,
Direktorat Pendaftaran Penduduk
dan Pencatatan Sipil

[redacted]

Imam Wibowo

[redacted]

Hendras Afriatmaja