



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

Jl. Letjen S. Parman No. 55 Waru, Telp. (031) 8550222; Fax. (031) 8550101

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 25 Januari 2022

Nomor : 360/148 /208.1/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Laporan Harian Bencana

Kepada
Yth. Ibu Gubernur Jawa Timur

Di **SURABAYA**

Bersama ini disampaikan dengan hormat **Laporan Harian** PUSDALOPS PB BPBD Provinsi Jawa Timur kejadian bencana pada Tanggal 24 – 25 Januari 2022 pukul 07.00 WIB, berdasarkan pantauan petugas piket dan laporan dari BPBD Kabupaten / Kota se Jawa Timur sebagaimana terlampir.

Demikian untuk menjadi periksa.

An. KEPALA PELAKSANA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
PROVINSI JAWA TIMUR

Sekretaris,

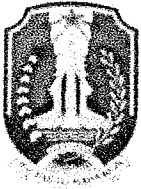
SUHARLINA KUSUMAWARDANI, ST, MT.

Pembina

NIP. 19690929 199703 2 005

TEMBUSAN :

- Yth. 1. Bp. Kepala BNPB di Jakarta
2. Bp. Kepala Kepolisian Daerah Jawa Timur
3. Bp. Wakil Gubernur Jawa Timur
4. Bp. Sekretaris Daerah Prov. Jatim selaku Kepala ex officio BPBD Prov. Jatim
5. Bp. Kepala Pelaksana BPBD Prov. Jatim
-



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

Jl. Letjen. S. Parman No. 55 Waru, Telp. (031) 8550222; Fax. (031) 8550101
SIDOARJO – 61256

LAPORAN HARIAN PUSDALOPS

Dilaporkan kejadian alam dan bencana di wilayah Jawa Timur yang terjadi pada **Senin - Selasa, 24 - 25 Januari 2022, pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kabupaten / : Lamongan Kabupaten
Kota

Waktu : 2021-12-03 11:35:00

Tipe : Banjir

Kejadian

Lokasi : **1. Kec. Kalitengah**
a. Desa Jelakcatur
b. Desa Tiwet
c. Desa Blajo
d. Desa Gambuhan
e. Desa Bojoasri
f. Desa Somosari
g. Desa Pucangtelu
h. Desa Pucangro
2. Kec. Turi
a. Desa Putat Kumpul
b. Desa Kemlagi Lor
c. Desa Pomahan Janggan
d. Desa Bambang
e. Desa Kepudibener
3. Kec. Glagah
a. Ds. Soko
b. Ds. Menganti
c. Ds. Pasi
d. Ds. Gempolpondowo
e. Ds. Margoanyar
4. Kec. Deket
a. Ds. Laladan
b. Ds. Sidomulyo
c. Ds. Weduni
5. Kec. Karangbinangun
a. Ds. Somowinangun
b. Ds. Waruk
c. Ds. Karanganom
d. Ds. Ketapang Telu
e. Ds. Sukorejo

Koordinat : -7,021288,112,323692

Cuaca : Hujan Lebat

Kronologi : Curah hujan yang tinggi pada hari Jum'at, 03 Desember 2021, pkl. 11.35 WIB mengakibatkan debit air meningkat sehingga menyebabkan di Sungai Bengawan Njero meluap dan menggenangi 2 (dua) Kecamatan di Kab. Lamongan.

#UPDATE 24 JANUARI 2022 PKL. 10.20 WIB

Perkembangan :

Dampak :

1. Kec. Kalitengah
a. Ds. Jelakcatur

- JPD tergenang $\pm 25 - 41$ cm (+)
- b. Ds. Tiwet
- JPD tergenang $\pm 30 - 50$ cm (~)
- c. Ds. Blajo
- JPD tergenang $\pm 10 - 30$ cm (+)
- d. Ds. Gambuhan
- JPD tergenang $\pm 15 - 35$ cm (~)
- e. Ds. Bojoasri
- JPD tergenang $\pm 29 - 39$ cm (+)
- f. Ds. Somosari
- JPD tergenang $\pm 15 - 29$ cm (+)
- g. Ds. Pucangtelu
- JPD tergenang $\pm 10 - 21$ cm (+)
- h. Ds. Pucangro
- JPD tergenang $\pm 10 - 21$ cm (+)

2. Kec. Turi

- a. Ds. Putat Kumpul
- JPD tergenang $\pm 30 - 45$ cm (+)
- b. Ds. Kemlagi Lor
- JPD tergenang $\pm 35 - 56$ cm (+)
- c. Ds. Pomahan Janggan
- JPD tergenang $\pm 20 - 32$ cm (+)
- d. Ds. Bambang
- Ketinggian air $\pm 10 - 25$ cm (+)
- e. Ds. Kepudibener
- Ketinggian air $\pm 15 - 25$ cm (~)

3. Kec. Glagah

- a. Ds. Soko
- JPD tergenang $\pm 15 - 35$ cm (+)
- b. Ds. Menganti
- JPD tergenang $\pm 10 - 25$ cm (+)
- c. Ds. Pasi
- JPD tergenang $\pm 10 - 25$ cm (+)
- d. Ds. Gempolpondowo
- Ketinggian air $\pm 10 - 25$ cm (+)
- e. Ds. Margoanyar
- Ketinggian air $\pm 10 - 20$ cm (~)

4. Kec. Deket

- a. Ds. Laladan
- JPD tergenang $\pm 10 - 25$ cm (+)
- b. Ds. Sidomulyo
- JPD tergenang $\pm 15 - 37$ cm (+)
- c. Ds. Weduni
- JPD tergenang $\pm 10 - 17$ cm (~)

5. Kec. Karangbinangun

- a. Ds. Somowinangun
- JPD tergenang $\pm 15 - 30$ cm (+)
- b. Ds. Waruk
- JPD tergenang $\pm 10 - 26$ cm (~)
- c. Ds. Karanganom
- JPD tergenang $\pm 10 - 25$ cm (+)
- d. Ds. Ketapang Telu
- JPD tergenang $\pm 10 - 25$ cm (+)
- e. Ds. Sukorejo
- JPD tergenang $\pm 10 - 19$ cm (~)
- f. Ds. Blawi
- JPD tergenang $\pm 10 - 18$ cm (+)
- g. Ds. Putat Bangah

- JPD tergenang ± 10 - 17 cm (+)

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - JPD Tergenang
- Tanggul jebol : 1 Unit
Kerugian : -
Upaya : - Agen Bencana Prov. Jatim dan TRC PB Kab. Lamongan melakukan assessment di lokasi kejadian.
- Agen Bencana Prov. Jatim dan TRC PB Kab. Lamongan berkoordinasi dengan pemerintah desa setempat.
- TRC PB Kab. Lamongan melakukan pemantauan ketinggian genangan air di lokasi kejadian.
Sumber : Agen Bencana Jatim Kab. Lamongan

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / Kota : Pacitan Kabupaten
Waktu : 2022-01-25 04:24:00
Tipe Kejadian : Gempa Bumi
Lokasi : 85 km Selatan PACITAN-JATIM
Koordinat : -8.950000,111.309998
Cuaca : Cerah Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:2.9, 25-Jan-2022 04:24:44 WIB, Lok:8.95 LS,111.31 BT (85 km Selatan PACITAN-JATIM), Kedlmn:18 Km ::BMKG-SJI
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : Menyebarkan informasi melalui media yang ada
Sumber : ::BMKG-SJI

2. Kabupaten / Kota : Pacitan Kabupaten
Waktu : 2022-01-25 02:20:00
Tipe Kejadian : Gempa Bumi
Lokasi : 96 km Tenggara PACITAN-JATIM
Koordinat : -9.020000,111.339996
Cuaca : Cerah Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:3.2, 25-Jan-22 02:20:24 WIB, Lok:9.02 LS,111.34 BT (96 km Tenggara PACITAN-JATIM), Kedlmn:16 Km ::BMKG-PGR VII
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -

Kerugian : -
Upaya : Menyebarkan informasi melalui media yang ada
Sumber : ::BMKG-PGR VII

3. Kabupaten / Kota : Blitar Kabupaten
Waktu : 2022-01-24 21:38:00
Tipe Kejadian : Gempa Bumi
Lokasi : (28 km Tenggara - BELITAR), Kedlmn:115 Km
Koordinat : -8.330000,112.269997
Cuaca : Cerah Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:3.5 2022-Jan-24 21:38:35 WIB, Lok:-8.33 LS,112.27 BT (28 km Tenggara - BELITAR), Kedlmn:115 Km ::BMKG-SJI
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : Menyebarkan informasi melalui media yang ada.
Sumber : BMKG-SJI

4. Kabupaten / Kota : Pamekasan Kabupaten
Waktu : 2022-01-24 19:00:00
Tipe Kejadian : Angin Kencang
Lokasi : Dsn. Pangkepek, Ds. Murtajih, Kec. Pademawu
Koordinat : ,113.504517
Cuaca : Cerah
Kronologi : - Pada hari Senin, 24 Januari 2022 pukul 19.00 WIB telah terjadi angin kencang yang mengakibatkan pohon tumbang di Kec. Pademawu menimpa salah satu rumah warga.
- Pohon jenis mimba berdiameter ± 30cm dan tinggi 6 meter
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Pohon Tumbang : 1 Unit
Kerugian : -
Upaya : - Agen Bencana Prov. Jatim dan TRC PB BPBD Kab. Pamekasan melakukan assessment di lokasi kejadian dan berkoordinasi dengan perangkat desa setempat.
- TRC PB BPBD Kab. Pamekasan bersama warga masyarakat melakukan pemotongan dan pembersihan material pohon di lokasi kejadian.
Sumber : AGEN BENCANA JATIM KAB. PAMEKASAN

5. Kabupaten / Kota : Trenggalek Kabupaten
Waktu : 2022-01-24 18:51:00
Tipe : Gempa Bumi

Kejadian
Lokasi : 50 km BaratDaya TRENGGALEK-JATIM
Koordinat : -8.520000,111.580002
Cuaca : Cerah Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:3.1 , 24-Jan-22 18:51:12 WIB, Lok:8.52 LS,111.58 BT (50 km BaratDaya TRENGGALEK-JATIM), Kedlmn:60 Km ::BMKG-TRT
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : Menyebarkan informasi melalui media yang ada
Sumber : ::BMKG-TRT

6. Kabupaten / : Gresik Kabupaten
Kota
Waktu : 2022-01-24 09:30:00
Tipe : Banjir
Kejadian
Lokasi : Ds. Bungah, Kec. Bungah, Kab. Gresik
Koordinat : -7.056400,112.573753
Cuaca : Hujan Lebat
Kronologi : Banjir luapan Bengawan Solo terjadi pada hari Minggu, 23 Januari 2022, pkl. 09.30 WIB dikarenakan intensitas hujan tinggi dalam beberapa hari, air kiriman dari wilayah hulu dan kondisi pasang air laut.

#Update 24 Januari 2022, pukul 23.00 WIB

Perkembangan:

- Banjir luapan Bengawan Solo terjadi pada Minggu, 23 Januari, pkl. 09.30 WIB dikarenakan intensitas hujan tinggi dalam beberapa hari, air kiriman dari wilayah hulu dan kondisi pasang air laut.
- Cuaca saat ini **Cerah Berawan**
- Kondisi air masih stabil

Dampak :

- Jalan Desa ± 10 - 50 cm, sepanjang 350 M (~)
- Persawahan tergenang : 45 Ha (~)

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - Jalan Desa ± 10 - 50 cm, sepanjang 350 M (~)
- Persawahan tergenang : 45 Ha (~)
Kerugian : -
Upaya : - Agen Bencana Prov. Jatim dan TRC PB BPBD Kab. Gresik melakukan assesment di lokasi kejadian.
- TRC PB BPBD Kab. Gresik berkoordinasi dengan Muspika dan perangkat desa setempat.
- TRC PB BPBD Kab. Gresik melakukan pemantauan terhadap ketinggian air.
Sumber : AGEN BENCANA JATIM KABUPATEN GRESIK

III. Pantauan Gunung Api di Wilayah Jawa Timur

Gunung api di wilayah Jawa Timur yang terpantau sebagai berikut:

1. Gunung Bromo : **WASPADA** (Level II) Sejak Tanggal 20 Oktober 2016
2. Gunung Semeru : **SIAGA** (Level III) Sejak Tanggal 16 Desember 2021
3. Gunung Raung : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 09 Agustus 2021
4. Gunung Ijen : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 08 Agustus 2014
5. Gunung Kelud : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 07 Agustus 2014
6. Gunung Lamongan : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 19 April 2012
7. Gunung Arjuno – Welirang : **NORMAL** (Level I) Sejak Tahun 1995

IV. Pantauan Titik Panas Wilayah Jawa Timur

Pantauan berdasarkan sensor **MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer)** dari Satelit Terra, Aqua, Suomi pada hari **Senin - Selasa, 24 - 25 Januari 2022, pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Koordinat	Tanggal	Waktu (WIB)	Tingkat	Kecamatan	Kab/Kota	Keterangan
NIHIL							

V. Peringatan Dini Cuaca Wilayah Jawa Timur

A. Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur pada hari Senin, 24 Januari 2022, pukul 18.59 s/d 21.22 WIB. Berpotensi terjadi Hujan Sedang – Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang terjadi sebanyak **2 (Dua) kali** peringatan (Prakirawan-BMKG Surabaya).

B. Penyebaran informasi peringatan dini Jawa Timur :

1. Menelepon Kabupaten/ Kota yang diperkirakan berpotensi terjadi hujan.
2. Menyebarkan informasi melalui Radio Komunikasis VHF BPBD Provinsi Jawa Timur pada freq 169.225 Mhz dan VHF RAPI pada freq 142.040 Mhz.
3. Menyebarkan informasi ke Kab/Kota melalui SMS Gateway BPBD Provinsi Jawa Timur dan melalui ponsel monitoring nomor 081231780000 dan Jejaring Sosial.

VI. Prakiraan Cuaca Wilayah Jawa Timur

Prakiraan Cuaca Provinsi Jawa Timur pada **Selasa - Rabu, 25 - 26 Januari 2022, pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut :

- A.**
- **Pagi hari** : diperkirakan Cerah, Berawan, dan Hujan Ringan-Sedang.
 - **Siang-Sore hari** : diperkirakan Cerah, Berawan, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
 - **Malam hari** : diperkirakan Cerah, Berawan, dan Hujan Ringan-Sedang.
 - **Dini hari** : diperkirakan Cerah, Berawan, Berkabut, dan Hujan Ringan-Sedang.
 - **Suhu udara** : 15 - 34 °C
 - **Kelembapan udara** : 55 - 100 %
 - **Angin** : dominan dari Barat Daya - Barat dengan kecepatan 05 - 30 km/jam
- B. - Peringatan dini :**
- Waspada** hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada:
- **Siang-Sore hari** di wilayah Lamongan, Bojonegoro, Kab. Kediri, Kab. Malang, Batu, Kab. Probolinggo, Bondowoso, Situbondo dan Sumenep.

Sumber : BMKG Stasiun Meteorologi Juanda

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur **Selasa - Rabu, 25 - 26 Januari 2022, pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut :

- A. Kondisi Sinoptik** : Hujan, arah angin dari Barat - Barat Laut, kec. angin maksimum di L. Jawa bagian timur 21 knots dan S. Hindia selatan Jatim 24 knots. Tinggi gelombang di L. Jawa bagian timur antara 0.8-2.8 m dan di S. Hindia selatan Jatim antara 1.5-4.0 m.

B. Peringatan : Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di L. Jawa barat Masalemba, L. Jawa timur Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di L. Jawa barat Masalemba, L. Jawa timur Masalemba, Perairan Kep. Sapudi, Perairan Kep. Kangean, Perairan selatan Jatim, S. Hindia selatan Jatim.

Sumber : BMKG Maritim Surabaya

VIII. Komunikasi Radio

Berdasarkan monitoring dari Media Sosial (Facebook, WhatsApp & Telegram) dan Radio PUSDALOPS BPBD Provinsi Jawa Timur di Frekwensi HF 11.437.5, VHF 169.225 Mhz, dan VHF 142.040 MHz pada hari pada **Senin - Selasa, 24 - 25 Januari 2022, pukul 07.00 s/d 07.00 WIB.** Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 24 - 25 Januari 2022
Operator : Bagus, Syamsi, Agung & Herlambang		Hari : Senin - Selasa
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
24/01/2022 07:00:00	Kab. Pacitan	Cerah Berawan
24/01/2022 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan
24/01/2022 07:01:00	Kab. Malang	Cerah Berawan
24/01/2022 07:01:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
24/01/2022 07:02:00	Kab. Nganjuk	Berawan - Hujan Ringan
24/01/2022 07:03:00	Kota Pasuruan	Cerah Berawan
24/01/2022 07:26:00	Kab. Ponorogo	Berawan
24/01/2022 07:31:00	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan
24/01/2022 07:39:00	Kab. Pasuruan	Berawan
24/01/2022 08:01:00	Kab. Magetan	Cerah
24/01/2022 08:34:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
24/01/2022 08:40:00	Kab. Sampang	Cerah
24/01/2022 08:51:00	Kab. Bondowoso	Cerah Berawan
24/01/2022 09:01:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/01/2022 09:51:00	Kab. Malang	Cerah Berawan
24/01/2022 09:58:00	Kab. Magetan	Cerah Berawan
24/01/2022 09:59:00	Kab. Jombang	Cerah
24/01/2022 10:08:00	Kab. Jember	Cerah Berawan
24/01/2022 10:19:00	Kab. Nganjuk	Cerah
24/01/2022 10:23:00	Kab. Lamongan	Cerah Berawan
24/01/2022 12:03:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
24/01/2022 12:44:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
24/01/2022 12:57:00	Kota Batu	Cerah
24/01/2022 13:14:00	Kab. Nganjuk	Cerah
24/01/2022 13:23:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
24/01/2022 13:39:00	Kab. Magetan	Cerah Berawan
24/01/2022 13:55:00	Kab. Pacitan	Berawan
24/01/2022 14:44:00	Kab. Probolinggo	Cerah
24/01/2022 15:01:00	Kab. Magetan	Cerah
24/01/2022 15:38:00	Kab. Bangkalan	Cerah Berawan
24/01/2022 16:07:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
24/01/2022 16:17:00	Kab. Bojonegoro	Cerah
24/01/2022 16:30:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
24/01/2022 16:31:00	Kab. Ngawi	Cerah
24/01/2022 16:32:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
24/01/2022 16:58:00	Kota Pasuruan	Berawan
24/01/2022 17:00:00	Kab. Pacitan	Cerah Berawan
24/01/2022 17:28:00	kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
24/01/2022 17:47:00	Kab. Malang	Berawan
24/01/2022 18:58:00	Kab. Bojonegoro	Berawan
24/01/2022 18:58:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
24/01/2022 19:01:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
24/01/2022 19:01:00	Kab. Gresik	Cerah

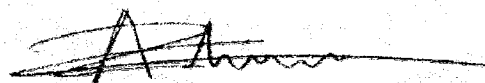
24/01/2022 19:06:00	Kab. Madiun	Berawan
24/01/2022 19:07:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
24/01/2022 19:14:00	Kota Blitar	Cerah
24/01/2022 19:32:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
24/01/2022 19:55:00	Kab. Situbondo	Hujan Lebat
24/01/2022 20:57:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
24/01/2022 21:12:00	Kota Kediri	Cerah
24/01/2022 21:32:00	Kab. Ngawi	Cerah Berawan
24/01/2022 22:04:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
24/01/2022 22:31:00	Kab. Pamekasan	Cerah
24/01/2022 22:38:00	Kab. Kediri	Cerah
24/01/2022 23:00:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
24/01/2022 23:00:00	Kab. Magetan	Berawan
24/01/2022 23:01:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
24/01/2022 23:15:00	Ponorogo	Cerah
24/01/2022 23:46:00	Kab. Tuban	Cerah
24/01/2022 23:48:00	Kab. Madiun	Cerah
25/01/2022 00:00:00	Kota Pasuruan	Cerah Berawan
25/01/2022 00:14:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
25/01/2022 01:02:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
25/01/2022 02:47:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
25/01/2022 03:59:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
25/01/2022 04:01:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
25/01/2022 06:08:00	Kab. Bojonegoro	Berawan
25/01/2022 06:31:00	Kab. Kediri	Cerah
25/01/2022 06:59:00	Kab. Tulungagung	Cerah Berawan
25/01/2022 07:00:00	Kab. Pacitan	Cerah Berawan
25/01/2022 07:00:00	Kab. Madiun	Cerah
25/01/2022 07:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
25/01/2022 07:00:00	Kota Pasuruan	Cerah Berawan
25/01/2022 07:00:00	Kab. Blitar	Berawan
25/01/2022 07:00:00	Kab. Ponorogo	Cerah

Sidoarjo, 25 Januari 2022

a.n. KAPUSDALOPS PB

BPBD Prov. Jawa Timur

Manager,

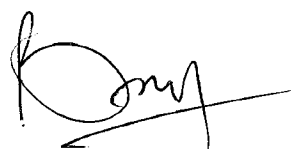


DINO ANDALANANTO, S.Kom

NIPTTPK. 208-03061985-012019-1875

Operator,

1.



BAGUS MUKTI WIBOWO, S.Kom

NIPTTPK. 208-05061987-012019-1855

2.



SYAMSI RIYADHI

3.



AGUNG ATMA D.

4.



HERLAMBA M.J