



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 1 April 2021

Nomor : 360/ ~~1096~~ /208.1/2021
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 31 Maret 2021 – 1 April 2021 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,



ERWIN INDIRA WIDJAJA, SE, M.AP

Pembina TK I

NIP. 19690823 199003 1 008

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 **Rabu – Kamis, 31 Maret – 1 April 2021 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Informasi yang diperoleh PUSDALOPS BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kabupaten / : Batu Kota
Kota

Waktu : 2021-02-02 19:10:00

Tipe : Tanah Longsor

Kejadian

Lokasi : RT 2 RW 10 Dusun Brau, Ds. Gunungsari, Kec. Bumiaji, Kota Batu

Koordinat : -7.848759, 112.498581

Cuaca : Hujan Deras

Kronologi : Hujan dengan intensitas tinggi dan banyaknya retakan tanah mengakibatkan tanah mengalami jenu sehingga menyebabkan terdapat tiga titik longsor di RT 2 RW 10 Dusun Brau, Ds. Gunungsari, Kec. Bumiaji. Titik longsor antara lain :

- Material Longsor menimpa bagian belakang rumah Bapak Rohman
- Material Longsor menimpa bagian depan rumah warga
- Material Longsor menutup akses jalan penghubung Dusun Brau dan Dusun Jantur
- Hujan dengan intensitas tinggi mengakibatkan longsornya tebing dengan dimensi tinggi 33 m dan panjang 13 m. Material longsor menimpa halaman rumah milik Bpk. Yono.

#Update penanganan Rabu, 31 Maret 2021 pukul 20.30 WIB

- Pengoperasian Dapur Umum Mandiri oleh warga untuk pemenuhan kebutuhan makanan warga terdampak
- Pengecekan dan pembersihan tenda pengungsian
- Pemeriksaan kesehatan oleh Dinas Kesehatan Kota Batu
- Kunjungan dan Pemantauan oleh Walikota Batu di Posko Pengungsian
- Petugas Standby 24 Jam untuk mengawasi gerakan tanah dan apabila terjadi tanah longsor di area pemukiman penduduk
- Total Warga yang terdampak sebanyak 16 KK dengan 53 Jiwa. Pengungsi yang terdampak dan sudah menempati Tenda Keluarga Pengungsi sebanyak 6 KK dengan 24 Jiwa, dan Jumlah Ternak terdampak sebanyak 42 ekor sapi dan 13 ekor kambing.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Ringan

Kerusakan : - Rumah rusak ringan : 2 unit

- Material Longsor menutup akses jalan penghubung Dusun Brau dan Dusun Jantur

- Warga terdampak : 16 KK/53 Jiwa

- Hewan ternak terdampak : 55 ekor

- Tenda Pengungsian : 47 Jiwa
 - Tempat Pengungsian di kerabat : 13 Jiwa
 - Total Jumlah Pengungsian 60 Jiwa
- Kerugian : -
- Upaya : - Kaji cepat
- Pembersihan material longsor secara manual
 - Evakuasi warga
 - Pemenuhan kebutuhan dasar darurat
 - Pemasangan terpal untuk menahan tebing bekas longsor
 - Pemasangan tenda darurat
- Upaya Pemkot Batu:
- Pengoperasian Dapur Umum Mandiri oleh warga
 - Membantu evakuasi barang milik warga terdampak
 - Pendirian MCK semi permanen shelter pengungsian
 - Penerimaan bantuan dari masyarakat
 - Petugas Standby 24 Jam untuk mengawasi gerakan tanah dan apabila terjadi tanah longsor di area pemukiman penduduk
- Personil yang terlibat :
- BPBD Kota Batu
 - TNI
 - Polres Batu
 - Dinas Sosial
 - Perangkat Kecamatan Bumiaji
 - Perangkat desa Gunungsari
 - Tagana Kota Batu
 - Agen Bencan Prov. Jatim
 - Garda Relawan
- Upaya BPBD Jatim :
- Pengambilan data Seismograf gerakan tanah di lokasi kejadian
 - Menyalurkan Bantuan Berupa :
 - 1) Beras : 500 kg
 - 2) Terpal : 40 Lembar
- Sumber : PUSDALOPS PB BPBD Kota Batu Agen Bencana JATIM Kota Batu

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / : Pacitan Kabupaten
Kota
- Waktu : 2021-03-31 23:19:00
- Tipe : Gempa Bumi
- Kejadian
- Lokasi : 62 km Tenggara PACITAN-JATIM
- Koordinat : -8.165711,111.105072
- Cuaca : Berawan
- Kronologi : Info Gempa Mag:2.6 SR, 31-Mar-21 23:19:32 WIB, Lok:8.663 LS,111.39227 BT (62 km Tenggara PACITAN-JATIM), Kedlmn:63 Km ::BMKG-PGR VII
- Meninggal : 0
- Hilang : 0
- Luka Berat : 0
- Luka Ringan : 0
- Kerusakan : -
- Kerugian : -
- Upaya : menyebarluaskan info gempa melalui media yang ada
- Sumber : BMKG-PGR VII

2. Kabupaten / : Malang Kabupaten
Kota
Waktu : 2021-03-31 20:11:00
Tipe : Gempa Bumi
Kejadian
Lokasi : 121 km BaratDaya KAB-MALANG-JATIM
Koordinat : -8.112448,112.341919
Cuaca : Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:4.2 SR, 31-Mar-21 20:11:26 WIB, Lok:9.226 LS,112.48737 BT (121 km BaratDaya KAB-MALANG-JATIM), Kedlmn:47 Km ::BMKG-PGR VII
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : menyebarluaskan info gempa melalui media yang ada
Sumber : BMKG-PGR VII

3. Kabupaten / : Mojokerto Kabupaten
Kota
Waktu : 2021-03-31 18:00:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : - Jalan Raya Jetis Dsn. Pecarikan RT 02 RW 03, Ds. Jetis, Kec. Jetis, Kab. Mojokerto
- Jalan Raya Jetis Dsn. Jetis RT 01 RW 01, Ds. Jetis, Kec. Jetis, Kab. Mojokerto
Koordinat : -7.544482,110.008736
Cuaca : Hujan
Kronologi : Sekitar Pukul 18.00 WIB di wilayah Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto telah di guyur hujan dengan intensitas sedang - lebat yang disertai angin yang berhembus cukup kencang, sehingga mengakibatkan Pohon Jenis Mangga dan Pohon Kayu Putih patah dan menutup seluruh badan jalan dan menimpa kabel PLN di Jalan Raya Jetis Dusun Pecarikan RT 02 RW 03 dan Jalan Raya Jetis Dusun Jetis RT 01 RW 01 Desa Jetis Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto. Pada Pukul 19.50 WIB pohon telah berhasil di evakuasi.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - Pohon Tumbang : 2 Unit
Kerugian : -
Upaya : - TRC BPBD Kab. Mojokerto melakukan asesment dilokasi
- TRC melakukan pemotongan pohon disekitar lokasi
- Berkoordinasi dengan Perangkat Desa setempat

Pihak Yang Terlibat :
- Tim TRC BPBD Kab. Mojokerto
- Polsek Jetis
- Koramil Jetis

- PLN
- Masyarakat Sekitar
- Potensi Relawan

Sumber : Agen Bencana Kab. Mojokerto

4. Kabupaten / : Mojokerto Kabupaten
Kota

Waktu : 2021-03-31 18:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Dsn. Gempol, Ds. Bangeran, Kec. Dawarblandong, Kab. Mojokerto

Koordinat : -7.369630,112.434013

Cuaca : Hujan

Kronologi : Sekitar Pukul 18.00 WIB di wilayah Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto telah di guyur hujan dengan intensitas sedang - lebat yang disertai angin yang berhembus cukup kencang, sehingga mengakibatkan pohon tumbang di Dusun Gempol Desa Bangeran Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto. Atas koordinasi dengan perangkat desa evakuasi akan dilakukan besok.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - Pohon Tumbang : 1 unit
- Fasum rusak ringan : 1 unit (pagar sekolah)

Kerugian : -

Upaya : - TRC BPBD Kab. Mojokerto melakukan asesment dilokasi
- TRC melakukan pemotongan pohon disekitar lokasi
- Berkoordinasi dengan Perangkat Desa setempat

Pihak Yang Terlibat :

- Tim TRC BPBD Kab. Mojokerto
- Polsek Dawarblandong
- Koramil Dawarblandong
- PLN
- Masyarakat Sekitar
- Potensi Relawan

Sumber : Agen Bencana Kab. Mojokerto

5. Kabupaten / : Pacitan Kabupaten
Kota

Waktu : 2021-03-31 17:54:00

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 94 km Tenggara PACITAN-JATIM

Koordinat : -8.181399,111.069908

Cuaca : Berawan

Kronologi : Info Gempa Mag:3.1 SR, 31-Mar-21 17:54:35 WIB, Lok:9.006 LS,111.31714 BT (94 km Tenggara PACITAN-JATIM), Kedlmn:30 Km ::BMKG-PGR VII

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : menyebarluaskan info gempa melalui media yang ada
Sumber : BMKG-PGR VII

6. Kabupaten / : Pacitan Kabupaten
Kota
Waktu : 2021-03-31 15:50:00
Tipe : Gempa Bumi
Kejadian
Lokasi : 96 km Tenggara PACITAN-JATIM
Koordinat : -8.181399,111.069908
Cuaca : Berawan
Kronologi : Info Gempa Mag:3.0 SR, 31-Mar-21 15:50:52 WIB, Lok:9.028 LS,111.27846 BT (96 km Tenggara PACITAN-JATIM), Kedlmn:16 Km ::BMKG-PGR VII
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : menyebarluaskan info gempa melalui media yang ada
Sumber : BMKG-PGR VII

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 : **WASPADA** (Level II) Sejak Tanggal 02 Mei 2013
3. Gunung Raung : **WASPADA** (Level II) Sejak Tanggal 21 Januari 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
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 Rabu – Kamis, 31 Maret – 1 April 2021 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 tanggal 31 Maret 2021 pukul 14.03 WIB - 22.07 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang – Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang terjadi sebanyak **5 (Lima)** 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 Komunikasi 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 **Kamis – Jumat, 1 April – 02 April 2021 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut :

- A. 1. - **Pagi hari** : diprakirakan Cerah, Berawan, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
 - **Siang-Sore hari** : diprakirakan Cerah, Berawan, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
 - **Malam hari** : diprakirakan Cerah, Berawan, Berkabut, dan Hujan Ringan-Sedang.
 - **Dini hari** : diprakirakan Cerah, Berawan, dan Berkabut.
2. - **Suhu udara** : 15 - 34 °C
 - **Kelembapan udara** : 60 - 100 %
 - **Angin** : dominan dari Timur - Tenggara dengan kecepatan 05 - 30 km/jam

B. Peringatan dini :

Waspadai hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada:

- **Pagi hari** di wilayah Nganjuk, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Bondowoso, Situbondo, Banyuwangi dan Pamekasan.
- **Siang-Sore hari** di wilayah Surabaya, Kota Mojokerto, Gresik, Jombang, Nganjuk, Kab. Madiun, Ngawi, Magetan, Tulungagung, Kab. Kediri, Kota Kediri, Kota Malang, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso dan Situbondo.
- **Malam hari** di wilayah Magetan, Tulungagung, Kota Kediri, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Jember dan Situbondo.

Sumber : BMKG Stasiun Meteorologi Juanda

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Kamis – Jumat, 1 April – 02 April 2021 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut :

- A. **Kondisi Sinoptik** : Hujan, arah angin dari Tenggara - Selatan, kec. angin maksimum di L. Jawa bagian timur 9 knots dan S. Hindia selatan Jatim 21 knots. Tinggi gelombang di L. Jawa bagian timur antara 0.1-0.5 m dan di S. Hindia selatan Jatim antara 1.5-3.5 m.
- B. **Peringatan** : Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di 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 **Rabu – Kamis, 31 Maret – 1 April 2021 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut:

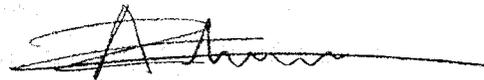
LOG SHEET		Tanggal : 31 Maret – 1 April 2021
Operator : Bagus, Sahala & Ari		Hari : Rabu – Kamis
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
31/03/2021 07:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
31/03/2021 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Cerah
31/03/2021 07:00:00	Kab. Madiun	Cuaca Berawan
31/03/2021 07:00:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
31/03/2021 07:06:00	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan
31/03/2021 07:22:00	Kab. Pacitan	Berawan
31/03/2021 07:42:00	Kab. Sumenep	Cerah

31/03/2021 07:58:00	Kab. Gresik	Cerah
31/03/2021 08:29:00	Kota Blitar	Cerah
31/03/2021 08:59:00	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan
31/03/2021 09:29:00	Kab. Lumajang	Berawan
31/03/2021 09:29:00	Kab. Lumajang	Berawan
31/03/2021 09:39:00	Kab. Magetan	Cerah
31/03/2021 09:46:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
31/03/2021 10:28:00	Kab. Lamongan	Cerah
31/03/2021 11:18:00	Kab. Madiun	Cerah Berawan
31/03/2021 11:19:00	Kab. Malang	Berawan
31/03/2021 11:44:00	Kota Malang	Berawan
31/03/2021 12:00:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
31/03/2021 12:00:00	Kab. Ngawi	Cerah
31/03/2021 12:01:00	Kab. Bondowoso	Berawan
31/03/2021 12:05:00	Kab. Bojonegoro	Cerah
31/03/2021 12:06:00	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan
31/03/2021 12:11:00	Kab. Pacitan	Cerah
31/03/2021 12:15:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
31/03/2021 12:30:00	Kab. Probolinggo	Cerah
31/03/2021 12:33:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
31/03/2021 13:02:00	Kab. Madiun	Hujan Ringan
31/03/2021 14:00:00	Kota Kediri	Hujan Ringan - Sedang
31/03/2021 14:06:00	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan
31/03/2021 16:15:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
31/03/2021 17:00:00	Kota Pasuruan	Hujan Ringan
31/03/2021 17:00:00	Kab. Ngawi	Berawan
31/03/2021 17:17:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan
31/03/2021 17:20:00	Kab. Situbondo	Berawan
31/03/2021 17:22:00	Kab. Sidoarjo	Hujan Ringan
31/03/2021 17:29:00	Kab. Sumenep	Cerah
31/03/2021 17:33:00	Kab. Tuban	Cerah Berawan
31/03/2021 17:45:00	Kab. Pacitan	Berawan
31/03/2021 17:52:00	Kab. Ponorogo	Cerah
31/03/2021 17:52:00	Kota Probolinggo	Berawan
31/03/2021 17:59:00	Kab. Madiun	Berawan
31/03/2021 18:00:00	Kab. Bondowoso	Berawan
31/03/2021 18:13:00	Kab. Pasuruan	Hujan Lebat
31/03/2021 18:14:00	Kab. Malang	Hujan Sedang
31/03/2021 18:29:00	Kab. Magetan	Cerah Berawan
31/03/2021 19:00:00	Kab. Madiun	Cerah
31/03/2021 19:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
31/03/2021 19:00:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
31/03/2021 19:00:00	Kab. Kediri	Cerah Berawan
31/03/2021 19:30:00	Kab. Probolinggo	Hujan Ringan
31/03/2021 19:45:00	Kab. Bojonegoro	Berawan
31/03/2021 20:00:00	Kab. Situbondo	Berawan
31/03/2021 20:15:00	Kota Batu	Berawan
31/03/2021 20:41:00	Kab. Pamekasam	Berawan
31/03/2021 20:43:00	Kab. Bangkalan	Hujan Sedang
31/03/2021 20:58:00	Kab. Malang	Hujan Lebat
31/03/2021 21:00:00	Kota Pasuruan	Berawan
31/03/2021 21:10:00	Kab. Ngawi	Cerah
31/03/2021 22:00:00	Kab. Nganjuk	Hujan Ringan
31/03/2021 22:08:00	Kab. Bangkalan	Hujan Ringan
31/03/2021 22:11:00	Kab. Trenggalek	Berawan
31/03/2021 22:28:00	Kota Blitar	Berawan
31/03/2021 23:00:00	Kab. Magetan	Berawan
31/03/2021 23:05:00	Kota Probolinggo	Cerah Berawan
31/03/2021 23:19:00	Kota Madiun	Cerah
01/04/2021 00:00:00	Kota Pasuruan	Hujan Ringan
01/04/2021 00:08:00	Kab. Ponorogo	Berawan - Hujan Ringan

01/04/2021 00:51:00	Kab. Sidoarjo	Berawan
01/04/2021 01:00:00	Kab. Jombang	Cerah Berawan
01/04/2021 01:20:00	Kab. Madiun	Berawan
01/04/2021 05:32:00	Kab. Probolinggo	Cerah
01/04/2021 05:32:00	Kab. Probolinggo	Cerah
01/04/2021 06:00:00	Kab. Ngawi	Cerah
01/04/2021 06:09:00	Kota Madiun	Cerah Berawan
01/04/2021 06:16:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
01/04/2021 06:20:00	Kab. Madiun	Cerah
01/04/2021 06:52:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
01/04/2021 07:00:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
01/04/2021 07:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
01/04/2021 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Berawan

Sidoarjo, 1 April 2021
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur

Manager



DINO ANDALANANTO, S.Kom
NIPTTPK. 208-03061985-012019-1875

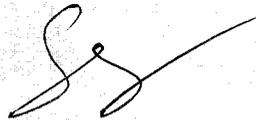
Operator,

1.



BAGUS MUKTI WIBOWO, S.Kom
NIPTTPK. 208-05061987-012019-1855

2.



SAHALA MANATAP.S.T.
NIPTTPK. 208-30071982-062009-3877

3.



ARI HERLAMBANG