

PETUNJUK PENGOPERASIAN APLIKASI

MINERBA ONLINE MONITORING SYSTEM (MOMS) – MODUL VERIFIKASI PELAPORAN (MVP) BATUBARA

DITJEN MINERBA



PT Maxxima Innovative Engineering

www.maxxima-technology.com

Komplek Mutiara Faza Blok RE-5

Jl. Raya Condet No.27 Gedong, Pasar Rebo, Jakarta 13760

Phone : (62-21) 840 – 6750

Fax : (62-21) 840 – 6750

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
BAB I APLIKASI MVP - Batubara	3
1.1. Pendahuluan	3
1.2. Pengguna Aplikasi	3
BAB II PENGGUNAAN APLIKASI	5
2.1. Halaman Utama MVP	5
2.2. Trader	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Registrasi	6
2.2.2. Login Trader	9
2.2.3. Halaman Utama Trader	10
2.2.4. SK Induk	11
2.2.5. Rencana Pembelian	16
2.3. Admin	18
2.3.1. Login Admin	18
2.3.2. Halaman Utama Admin	18
2.3.3. Lisk SK Kerjasama	19
2.4. Perusahaan Pemegang IUP/PKP2B	20
2.5. Petugas Surveyor	25
2.5.1. Login	27
2.5.2. Dahboard	27
2.5.3. Verifikasi Data Titik Muat	28
1.3.1. Verifikasi Data Muat - Trader	33
1.3.2. Verifikasi Data Muat - Penambang	37
1.3.3. Verifikasi Data Titik Serah - End User	41
1.3.4. Verifikasi Data Titik Serah - Trader	45
1.3.5. Verifikasi Data Titik Serah - Penambang	49

BAB I APLIKASI MVP - Batubara

1.1. Pendahuluan

Modul Verifikasi Pemasaran (MVP) adalah sistem monitoring penjualan produk Batubara dan Mineral secara online. Sistem ini memberikan informasi kegiatan penjualan/pemasaran Batubara dan Mineral yang dilakukan oleh IUP PKP2B, IUP Olah Murni maupun IUP OP Khusus Pengangkutan dan Penjualan. Dengan diimplementasikannya sistem ini, akan memberikan kemudahan bagi perusahaan dan Ditjen Minerba dalam melakukan tugasnya dalam pengawasan pertambangan Mineral & Batubara di Indonesia khususnya pemasaran Batubara dan Mineral.

Yang diperlukan untuk bisa menggunakan sistem ini adalah komputer yang dilengkapi dengan Internet Browser, seperti Internet Explorer (versi 10 keatas), Mozilla Firefox, Google Chrome atau Browser lain. Kami lebih menyarankan untuk membuka aplikasi pada browser **Google Chrome**.

Setelah browser terbuka, pada bagian **Address** ketikkan alamat dari program. Misalnya mvp.esdm.go.id

1.2. Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi ini ada 4:

1. Perusahaan PKP2B maupun IUP Olah Murni
Perusahaan IUP PKP2B adalah perusahaan yang mempunyai izin penambangan batubara. IUP Olah Murni adalah perusahaan yang hanya mengolah komoditas yang asalnya pembelian dari Perusahaan lain.
Di dalam sistem IUP ini melakukan proses pemasaran maupun pembelian sesuai dengan rencana yang tertuang dalam RKAB.
2. Perusahaan IUP OP Khusus Pengangkutan dan Pengolahan

Pada sistem Perusahaan ini berperan sebagai “Trader” yang melakukan proses jual beli baik dari dan ke Trader sendiri maupun beli dari IUP PKP2B (sumber batubara)

3. Surveyor

Surveyor disini adalah surveyor terhadap pemasaran/penjualan yang mempunyai syarat-syarat sesuai ketentuan Ditjen Minerba. Pada sistem ini Surveyor melakukan verifikasi data penjualan dan mengeluarkan LHV, COA dan COW.

4. Admin

Admin pada aplikasi MVP ini mempunyai peran dalam approval registrasi Trader, approval kerjasama antara Trader dan IUP PKP2B dan monitoring data penjualan.

BAB II PENGGUNAAN APLIKASI

2.1. Halaman Utama MVP

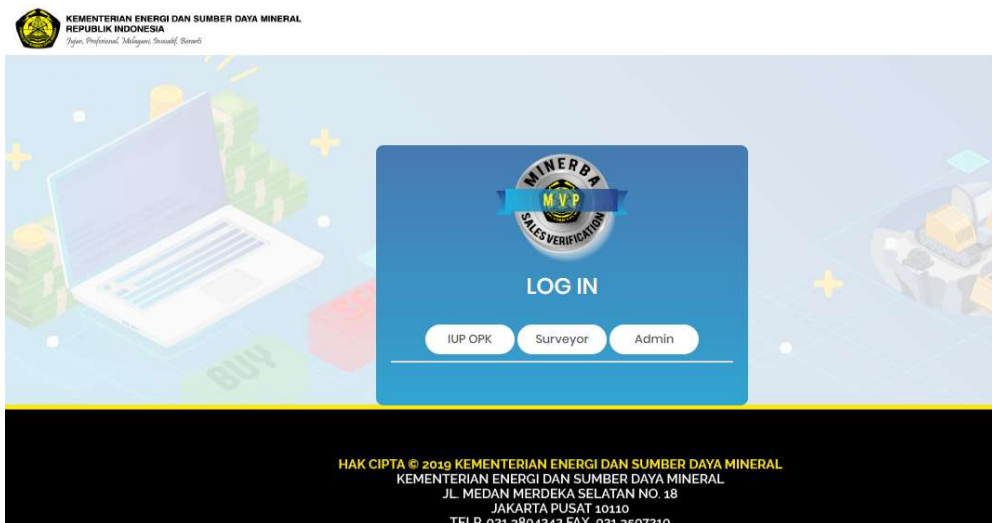
Untuk masuk ke dalam Aplikasi MVP, langkah pertama untuk masuk ke Aplikasi MVP adalah :

1. Buka Browser Google Chrome kemudian ketik dibagian address bar, missal seperti dibawah

mvp.esdm.go.id

Tampilan aplikasi disarankan dibuka menggunakan google chrome

2. Akan tampil halaman utama



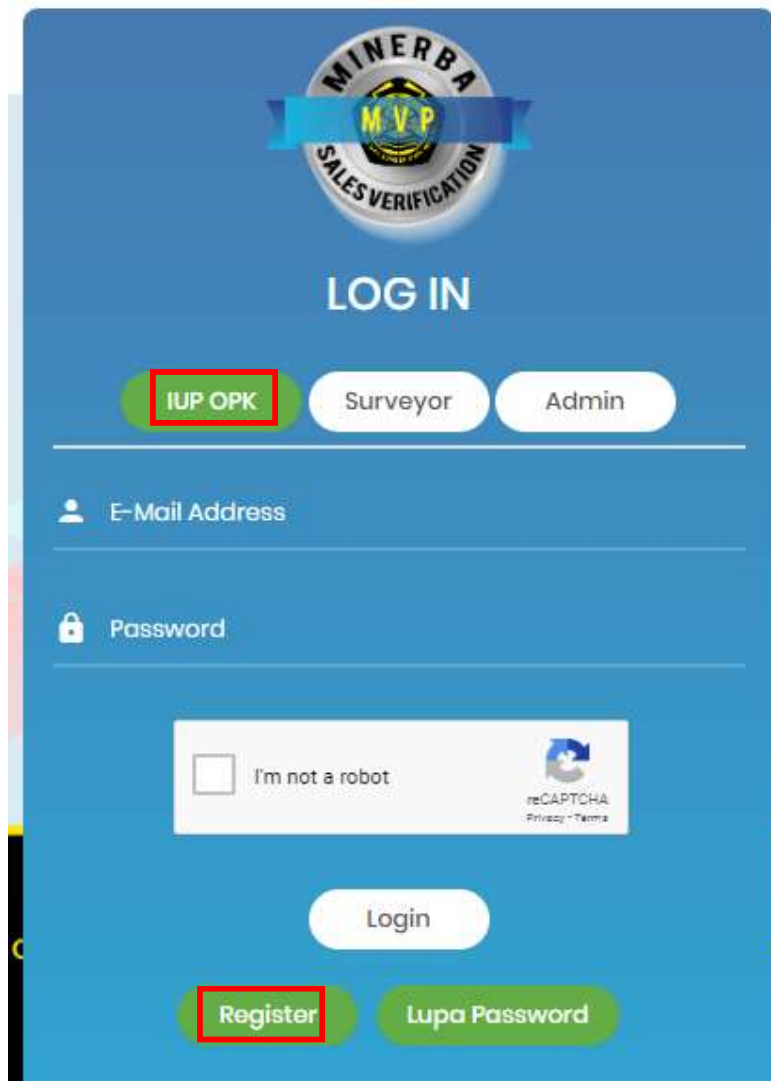
Sebelum melakukan login, pengguna harus memilih kategorinya yang terdiri dari:

- IUP OPK
- Surveyor
- Admin

2.2. IUP OP Khusus Pengangkutan dan Penjualan

2.2.1. Registrasi

Pengguna dengan kategori Trader harus melakukan registrasi terlebih dahulu untuk mendapat akun masuk ke dalam MVP.



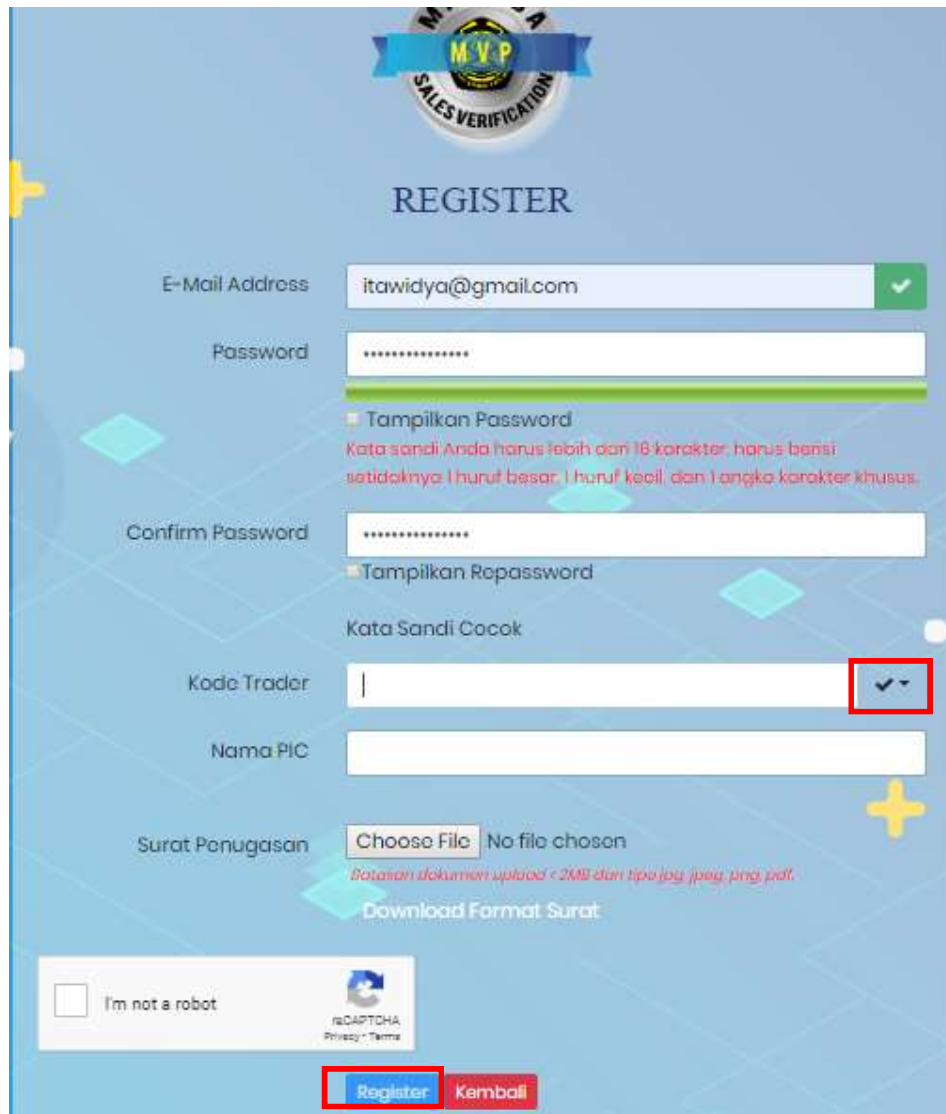
The screenshot shows the MVP Batubara login and registration page. At the top is the MINERBA MVP SALES VERIFICATION logo. Below it is the 'LOG IN' heading. There are three buttons: 'IUP OPK' (highlighted with a red box), 'Surveyor', and 'Admin'. Below these are input fields for 'E-Mail Address' and 'Password'. A reCAPTCHA 'I'm not a robot' checkbox is present. At the bottom are 'Login', 'Register' (highlighted with a red box), and 'Lupa Password' buttons.

Untuk melakukan registrasi :

- Klik tombol Register, maka akan muncul form register untuk memasukkan email

- Tuliskan alamat email yang benar, maka akan muncul form inputan password

- Inputkan password sesuai ketentuan yang ada dan confirm password harus sama dengan inputan pada kolom password. Apabila password dan confirm password sudah benar maka akan muncul inputan selanjutnya, yaitu kode trader yang sudah ada di database MVP (admin)



REGISTER

E-Mail Address ✓

Password

[Tampilkan Password](#)
Kata sandi Anda harus lebih dari 16 karakter, harus berisi setidaknya 1 huruf besar, 1 huruf kecil, dan 1 angka karakter khusus.

Confirm Password


[Tampilkan Repassword](#)

Kata Sandi Cocok ☐

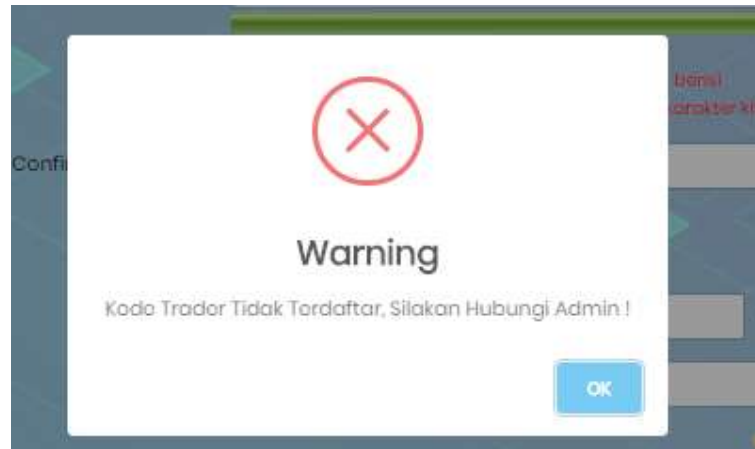
Kode Trader ✓

Nama PIC

Surat Penugasan No file chosen
Batasan dokumen upload < 2MB dan tipe jpg, jpeg, png, pdf.
[Download Format Surat](#)

☐ I'm not a robot  reCAPTCHA Privacy - Terms

- Inputkan kode trader
- Kemudian klik tombol centang (v) untuk cek apakah kode trader ada atau tidak
- Inputkan nama PIC dari aplikasi dan upload surat tugas PIC.
- Apabila kode trader tidak ada di sistem maka akan muncul notifikasi



- Format surat penugasan bisa didownload dengan klik tombol DOWNLOAD FORMAT SURAT
- Setelah data terisi dengan benar klik tombol REGISTER

Setelah registrasi, tunggu sampai admin melakukan approval data perusahaan, notifikasi approval registrasi akan dikirimkan melalui email.
Kode Trader bisa didapatkan secara manual, dengan menghubungi Admin untuk create kode nya.

2.2.2. Login IUP OP Khusus Pengangkutan dan Penjualan

Untuk login sebagai Trader maka klik tombol IUP OPK, maka akan muncul tampilan login trader seperti dibawah

MINERBA
MVP
SALES VERIFICATION

LOG IN

IUP OPK Surveyor Admin

E-Mail Address

Password

☐ I'm not a robot reCAPTCHA Privacy Terms

Login

Register Lupa Password

Untuk masuk ke dalam menu Trader, inputkan :

- Email yang telah didaftarkan
- Password
- Kemudian klik “I am not a robot” dan pilih Form sesuai instruksi
- Kemudian klik LOGIN

Maka akan masuk ke halaman utama Trader

2.2.3. Halaman Utama Trader

Pada halaman utama Trader, terdapat beberapa menu yang bisa diakses:

- Dashboard
- SK Induk

- Pembelian
- Rencana Pembelian
- Pemasaran
- Rekap data



2.2.4. SK Induk

Menu SK Induk ini merupakan SK kerjasama antara Trader dengan sumber batubara baik dari penambang maupun sesama trader.



Cara menggunakan menu ini




Tambah SK

- Bagi trader yang baru menggunakan aplikasi ini, maka pertama kali harus membuat SK kerjasama, dengan menggunakan tombol TAMBAH SK.

- Masukkan data-data yang tersedia seperti:


- Nomer SK : nomer SK Kerjasama
- Tanggal Pembuatan SK : Tanggal pembuatan SK

- klik Form kalender , maka akan muncul pilihan tanggal



- Pilih tanggalnya

- Masa Berlaku SK : masa berlaku SK, cara pengoperasian kolom ini seperti kolom “Tanggal Pembuatan SK”
- Lampiran Dokumen : upload dokumen/file SK nya. File berupa .jpeg/.jpg/.png/.pdf


- Klik tombol , kemudian pilih file yang diupload. Apabila file yang diupload tidak termasuk dalam format yang ditentukan maka akan muncul notif seperti ini:

Silakan upload file yang memiliki ekstensi .jpeg/.jpg/.png/.pdf

OK

- Sumber Batubara : pilih jenis perusahaan sumber batubara (penambang atau trader)
 - o Apabila pilihan adalah Penambang maka akan muncul nama-nama perusahaan IUP OPK/PKP2B yang sudah terdaftar di MOMS
 - o Pilih salah satu perusahaan penambang kerjasama. Ketikkan nama perusahaannya.





- o Kemudian masukkan VOLUME kerjasama dengan perusahaan sumber
- o Apabila perusahaan kerjasama lebih dari satu maka klik tombol . Kemudian pilih kembali nama perusahaannya dan masukkan VOLUME kerjasamanya.
- o Apabila perusahaan kerjasama jenisnya adalah Trader maka akan muncul nama Trader yang sudah terdaftar di aplikasi MVP
- o Pilih nama tradernya maka akan muncul informasi sumber batubara dari trader tersebut

Daftar Sumber Perusahaan Batubara		
NO	NAMA PERUSAHAAN	JENIS SUMBER BATUBARA
1	PT ABC	TRADER
2	PT Alados	TRADER
3	PT SUMBER KURNIA BUANA	PENAMBANG
4	PT LASKAR SEMESTA ALAM	PENAMBANG

☒ PENAMBANG
 ☐ TRADER

PT Trader Maxxima

Sebelum klik tombol SIMPAN Jangan lupa untuk klik tombol  ketika perusahaan sumber dan volume kerjasama diisi. Apabila tombol  tidak diklik maka perusahaan sumber tersebut tidak tersimpan ke dalam SK nya.

- Kemudian klik tombol SIMPAN untuk menyimpan data SK Induk
- Apabila SK Induk sudah diinputkan maka tombol TAMBAH SK akan hilang.
- SK Kerjasama akan aktif apabila Admin sudah melakukan Approval

List SK

Penambahan SK Pengurangan SK

NO	NO. SK INDIK	TANGGAL PEMBUATAN SK	MASA BERLAKU SK	DOKUMEN SK	STATUS SK	STATUS APPROVAL	AKSI
1	SKBaru012019	2019-06-11	2019-11-28	16290181-4148-4e71-a6bc-a823ccae2f98logoesdm.png	Aktif	Menunggu Konfirmasi	Ubah Details

Showing 1 to 1 of 1 entries

- Apabila SK sudah disapprove maka status akan berubah

NO	NO. SK INDIK	TANGGAL PEMBUATAN SK	MASA BERLAKU SK	DOKUMEN SK	STATUS SK	STATUS APPROVAL	AKSI
1	SKBaru012019	2019-06-11	2019-11-28	16290181-4148-4e71-a6bc-a823ccae2f98logoesdm.png	Aktif	Telah Di Approve	Ubah Details

Penambahan SK

Artinya ada tambahan/pengurangan perusahaan sumber terhadap SK tersebut

- Klik tombol **Penambahan SK** maka akan muncul form tambah perusahaan sumber

Penambahan SK

Nomor SK: SKBaru012019
Tanggal Pembuatan SK: 11 June 2019
Masa Berlaku SK: 28 November 2019
Lampiran Dokumen: 1b2901d1-4148-4e71-a60c-b823cdec2f98logoesdm.png
Jenis Perusahaan: ☒ PENAMBANG ☐ TRADER
Nama Perusahaan:
Volume: Ton/Tahun

NO	NAMA PERUSAHAAN	JENIS PERUSAHAAN	VOLUME	Aksi
1	PT BARA ALAM UTAMA	PENAMBANG	3000	
2	PT LAHAI COAL	PENAMBANG	2000	

- Pilih jenis perusahaan (penambang/trader)
- Pilih nama perusahaan sumbernya
- Masukkan volume
- Klik tombol untuk menambahkan perusahaan sumber
- Upload file SK perubahannya
- Kemudian klik tombol SIMPAN untuk menyimpan data perubahan SK
- Tunggu Approval dari Admin atas perubahan SK tersebut

Setelah di approve oleh Admin, perusahaan-perusahaan sumber yang ada di SK baru bisa melakukan transaksi pemasaran ke Trader tersebut

Perpanjangan SK

Artinya adalah bahwa SK yang sebelumnya sudah habis masa berlakunya dan membuat SK baru


- Klik tombol maka akan muncul form SK Perpanjangan

Perpanjangan SK

Nomor SK: SKBaru012019
Masa berlaku SK: 2019-11-28
Tanggal Pembuatan: 2019-06-11

Nomor SK Perpanjangan:
Tanggal Perpanjangan Baru:
Lampiran Dokumen Baru:
Masa Perpanjangan Baru:

Jenis Perusahaan: ☒ PENAMBANG ☐ TRADER
Nama Perusahaan:
Volume: Ton/Tahun

- Muncul informasi SK Induk
- Nomer SK Perpanjangan : inputkan Nomer SK yang baru
- Tanggal Perpanjangan : input tanggal SK
- Masa Perpanjangan : input tanggal masa berlaku SK
- Lampiran Dokumen : Upload file SK
- Pilih jenis perusahaan (penambang/trader)
- Pilih nama perusahaan sumbernya
- Masukkan volume
- Klik tombol  untuk menambahkan perusahaan sumber
- Kemudian klik tombol SIMPAN untuk menyimpan data SK Baru
- Tunggu Approval dari Admin atas SK tersebut

Setelah di approve oleh Admin, perusahaan-perusahaan sumber yang ada di SK baru bisa melakukan transaksi pemasaran ke Trader tersebut

2.2.5. Rencana Pembelian

Menu Rencana Pembelian ini adalah rencana pembelian Trader terhadap perusahaan sumber yang ada di SK selama 1 tahun



Cara menggunakan menu ini:

- Klik tombol TAMBAH, maka akan muncul form dibawah

Rencana Pembelian

Tahun

Nama Perusahaan +

Volume Ton/Tahun

Batal Simpan

- Pilih Tahun

2013 2014 2015 2016

2017 2018 2019 2020

Tahun

- Tahun yang tersedia di sistem adalah tahun sekarang (sistem) dan 7 tahun mundur
- Pilih tahunnya
- Pilih perusahaan sumbernya

Tahun 2019

Nama Perusahaan +

Volume

Pilih Perusahaan

PT BARA ALAM UTAMA

PT LAHAI COAL

PT Trader Maxxima

- Nama perusahaan yang bisa dipilih adalah nama perusahaan yang ada di dalam SK kerjasama
- Masukkan volume rencana pembelian untuk perusahaan tersebut
- Kemudian klik tombol + untuk menambahkan rencana pembelian dari perusahaan sumber

Tahun	Nama Perusahaan	Volume	Ton/Tahun
2019	PT BARA ALAM UTAMA	1,000	
	PT LAHAI COAL	1,100	
	PT Trader Maxxima	900	

- Kemudian klik tombol SIMPAN untuk menyimpan datanya

2.3. Admin

2.3.1. Login Admin

Admin melakukan login dengan klik tombol ADMIN

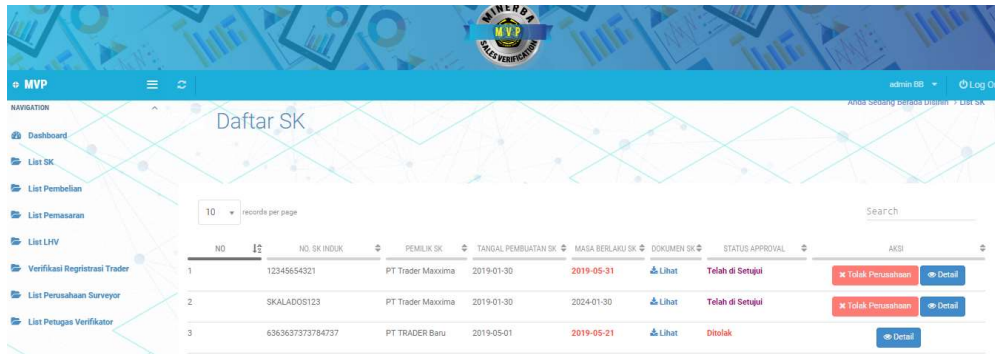
- Masukkan email/username admin
- Masukkan password admin
- Klik “ I am not a robot” pilih Form sesuai instruksi
- Kemudian klik LOGIN
- Maka akan masuk ke halaman utama Admin

2.3.2. Halaman Utama Admin

Pada menu Admin, mempunyai beberapa menu yang bisa diakses, antara lain:

- Dashboard
- List SK Kerjasama
- List Pembelian
- List Pemasaran
- List LHV
- Verifikasi Registrasi Trader

- List Perusahaan Surveyor
- List Petugas Verifikator



Daftar SK

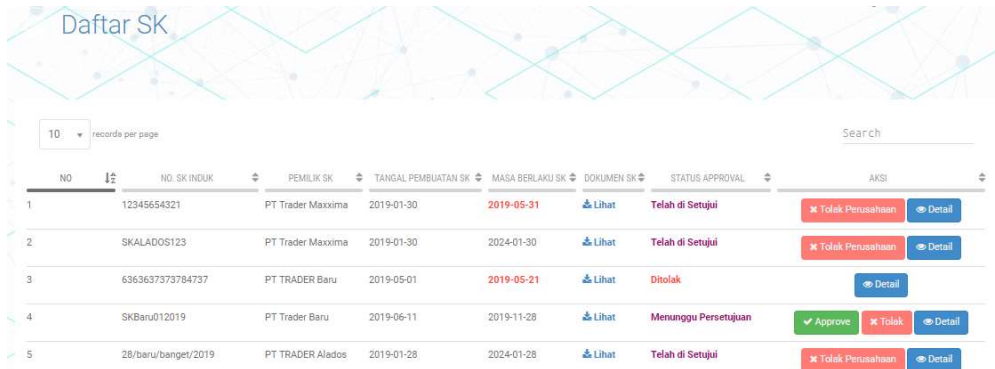
10 records per page

Search

NO	NO. SK INDIK	PEMILIK SK	TANGGAL PEMBUATAN SK	MASA BERLAKU SK	DOKUMEN SK	STATUS APPROVAL	AKSI
1	12345654321	PT Trader Maxxima	2019-01-30	2019-05-31	Lihat	Telaah di Setujui	Tolak Perencanaan Detail
2	SKALADOS123	PT Trader Maxxima	2019-01-30	2024-01-30	Lihat	Telaah di Setujui	Tolak Perencanaan Detail
3	6363637373784737	PT TRADER Baru	2019-05-01	2019-05-21	Lihat	Ditolak	Detail

2.3.3. Lisk SK Kerjasama

Pada menu ini Admin bisa melihat SK Kerjasama antara trader dengan sumbernya sekaligus approval SK tersebut.




Daftar SK

10 records per page

Search

NO	NO. SK INDIK	PEMILIK SK	TANGGAL PEMBUATAN SK	MASA BERLAKU SK	DOKUMEN SK	STATUS APPROVAL	AKSI
1	12345654321	PT Trader Maxxima	2019-01-30	2019-05-31	Lihat	Telaah di Setujui	Tolak Perencanaan Detail
2	SKALADOS123	PT Trader Maxxima	2019-01-30	2024-01-30	Lihat	Telaah di Setujui	Tolak Perencanaan Detail
3	6363637373784737	PT TRADER Baru	2019-05-01	2019-05-21	Lihat	Ditolak	Detail
4	SKBaru012019	PT Trader Baru	2019-06-11	2019-11-28	Lihat	Menunggu Persetujuan	Approve Tolak Detail
5	26/baru/banget/2019	PT TRADER Alados	2019-01-28	2024-01-28	Lihat	Telaah di Setujui	Tolak Perencanaan Detail

Cara Approve SK

- Untuk Approval SK Induk
 - Pilih Nomer SK nya
 - Kemudian klik tombol 
- Maka akan muncul daftar perusahaan sumber dari SK tersebut

Approve SK

NO	NAMA PERUSAHAAN	NAMA TRADER	VOLUME	JENIS PERUSAHAAN	AKSI
1	PT BARA ALAM UTAMA	PT BARA ALAM UTAMA	3000	PENAMBANG	<input type="checkbox"/>
2	PT LAHAI COAL	PT LAHAI COAL	2000	PENAMBANG	<input type="checkbox"/>

✓ Approve

Batal

- Pilih perusahaan sumber dengan klik centang pada kolom Aksi
- Kemudian klik tombol Approve, maka perusahaan sumber tersebut sudah bisa melakukan proses pemasaran ke Trader pembuat SK
- Apabila ingin membatalkan approval terhadap perusahaan sumber maka klik tombol **✗ Tolak Perusahaan**

Tolak Perusahaan

NO	NAMA PERUSAHAAN	NAMA TRADER	VOLUME	JENIS PERUSAHAAN	AKSI
1	PT BARA ALAM UTAMA	PT BARA ALAM UTAMA	3000	PENAMBANG	✗ Non Aktifkan
2	PT LAHAI COAL	PT LAHAI COAL	2000	PENAMBANG	✗ Non Aktifkan

Batal

- Klik tombol Non Aktifkan perusahaan sumbernya, maka perusahaan tersebut tidak akan bisa melakukan pemasaran ke Trader pembuat SK

2.4. Perusahaan Pemegang IUP/PKP2B

Untuk perusahaan jenis ini login ke dalam aplikasi MOMS di moms.esdm.go.id

Kemudian masuk ke dalam menu INPUT REALISASI KEGIATAN – PEMASARAN

LIST PEMASARAN BATUBARA

Filter

Tanggal
1901/12/13 20:45:52 - 1970/01/01 00:00:00





Kategori Pembeli
-SEMUA-

Jenis Industri
-SEMUA-

Filter

+ INPUT
EXPORT CSV

Tampilkan 10 entri
Cari:

No.	Aksi	Tanggal Laporan	Nomer Referensi	Titik Serah	Lokasi Pelabuhan Muat	Nama Kapal/Vessel	Jenis Pemasaran	Kategori Pembeli	Nama Pembeli	Negara Tujuan Pemasaran
1	 	15-10-2018 13:30:00	820180924178666	Cost Insurance Freight Vessel	KALIMANTAN SELATAN	MV. W- ORIGINAL	Ekspor	End User	COALTRADE SERVICE INTERNATIONAL PTE. LTD.	INDIA
2	 	10-08-2018 18:55:00	820180717222500	Cost Insurance Freight Vessel	KALIMANTAN SELATAN	MV. SITC TAISHAN	Ekspor	End User	COALTRADE SERVICE INTERNATIONAL PTE. LTD.	KAMBOJA

Pada menu pemasaran ini, perusahaan menginputkan data rencana pengkapalan yang telah dibayar PNBPhya. Cara penggunaan menu ini:

- Klik tombol INPUT

- Jenis Pelaporan : provisional
- Tahun : pilihan tahun sesuai dengan RKAB yang sudah dibuat
- Tanggal Pengkapalan : pilih tanggal rencana pengkapalan, tanggal yang tampil adalah tanggal sekarang sistem sampai tanggal kedepan di tahun yang sama seperti tahun yang dipilih sebelumnya
- Nomor referensi : nomer unik transaksi yang dicreate oleh sistem
- Kode Billing : input kode billing yang didapat dari aplikasi epnbp
- NTPN : input nomer yang didapat setelah membayar royalty (pnbp)
- Dokumen bukti bayar : upload dokumen bukti bayar dengan format data .jpg, png, jpeg, pdf
- Titik Serah : pilih jenis titik serah (Cost Insurance Freight Barge, Cost Insurance Freight Vessel, FAS VESSEL, FOB Barge, FOB Vessel, FOB Vessel Bersandar)
- Nama kapal/Vessel : input nama vessel

- Pelabuhan muat : input nama pelabuhan muat
- Surveyor Pelaksana Muat ; pilih nama surveyor di pelabuhan muat
- Lokasi Pelabuhan Muat (provinsi) : pilih nama provinsi pelabuhan muat
- Lokasi Pelabuhan Muat (kabupaten) : pilih nama kabupaten pelabuhan muat
- Jenis Pemasaran : pilih jenis pemasaran (Ekspor/Domestik)
- Kategori Pembeli : pilih kategori pembeli (IUP OPK Pengangkutan dan Penjualan, IUP/PKP2B, End User)
- Nama pembeli : pilih nama pembeli dari kategori pembeli yang dipilih sebelumnya
 - ✓ Apabila kategori pembeli adalah IUP OPK Pengangkutan dan Penjualan, maka nama IUP tersebut harus terdaftar di dalam sistem MVP dan membuat SK Kerjasama dengan Perusahaan sumber
 - ✓ Apabila kategori pembeli adalah IUP/PKP2B, maka nama IUP/PKP2B tersebut harus sudah terdaftar di aplikasi MOMS dan membuat rencana pembelian terhadap Perusahaan Sumber
 - ✓ Apabila kategori pembeli adalah End User, maka nama End User sudah didaftarkan dan disapprove oleh Admin. Perusahaan bisa menambahkan nama Pembeli kategori End User pada menu Master Pembeli
- Surveyor Pelaksana Titik Serah : pilih nama surveyor titik serah
- Lokasi Pelabuhan Titik Serah : pilih provinsi pelabuhan titik serah
- Lokasi Pelabuhan Titik Serah (Kabupaten) : pilih nama kabupaten pelabuhan titik serah
- Pelabuhan Tujuan : input nama pelabuhan tujuan
- Cooking Coal : apabila ada cooking coal
- Proses Pengiriman

Proses Pengiriman

Nama Tongkang	<input type="text" value="a"/>
Tug Boat	<input type="text" value="12"/>
Volume Pengiriman	<input type="text" value="10.000,00"/>

Tambah +
Total ✓

- ✓ Nama Tongkang : input nama tongkong (jika tidak ada isikan dengan -)
- ✓ Tug Boat : input tug boat tongkang (jika tidak ada isikan dengan -)
- ✓ Volumen pengiriman : input volume pengiriman (data berupa integer dua angka dibelakang koma, satuan Ton)
- ✓ Kemudian klik TAMBAH untuk menambahkan proses pengiriman pada tongkang berikutnya
- ✓ Klik TOTAL untuk menampilkan nilai Total Volume pengiriman
- Total Volume Induk : total volume pengiriman yang otomatis diisi oleh sistem ketika tombol TOTAL diklik. Total volume induk merupakan total volume pengiriman yang diambil dari inventori produksi harian
- Total Volume Pencampur : total volume pencampur yang otomatis diisi oleh sistem ketika tombol TOTAL diklik. Total Volume Pencampur diambil dari inventori Pembelian asal sumber
- Jarak barging : input jarak barging
- Mata Uang : pilih jenis mata uang (IDR/USD)
- Harga Jual Produk : input harga jual produk ke ton nya
- Nilai Invoice : input nilai invoice nya
- Data Kualitas : TM, IM, TS, ASH, CV
- Kemudian klik tombol SUBMIT untuk menyimpan data

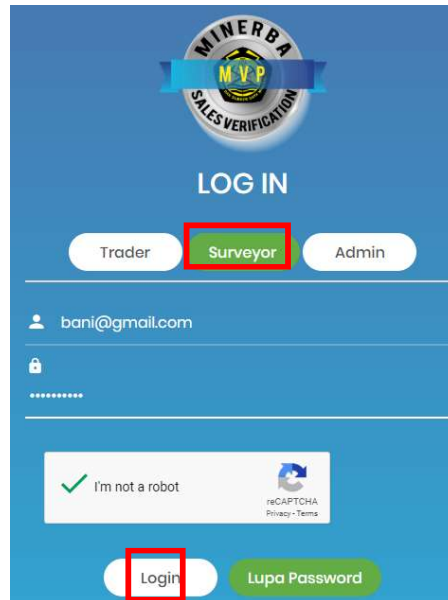
Semua kolom data yang disediakan sistem harus diisi (ada isinya)

2.5. Surveyor

Modul ini diperuntukan kepada Perusahaan Surveyor.

2.5.1. Login

Untuk masuk ke dalam Aplikasi MVP sebagai Surveyor, maka harus menekan tombol Surveyor.



- Masukkan email/username sebagai Surveyor (Perusahaan)
- Masukkan password
- Klik “ I am not a robot” pilih Form sesuai instruksi
- Kemudian klik LOGIN
- Maka akan masuk ke halaman utama Surveyor

[Akun surveyor \(perusahaan\) dibuat oleh Admin Minerba](#)

Setelah berhasil login maka akan masuk halaman utama Surveyor



Surveyor bisa melihat semua list data transaksi oleh Pemohon yang ditujukan buat Surveyor tersebut, baik sebagai Pelaksana Survey di Titik Muat maupun di Titik Serah.

Hal utama yang bisa dilakukan Perusahaan Surveyor adalah :

- a. Melengkapi profile perusahaan
- b. Mengalokasikan petugas survey di wilayah kerja masing-masing

2.5.2. Profile

Untuk masuk ke halaman Profile Perusahaan klik menu Profile



Cara menjalankan halaman ini:

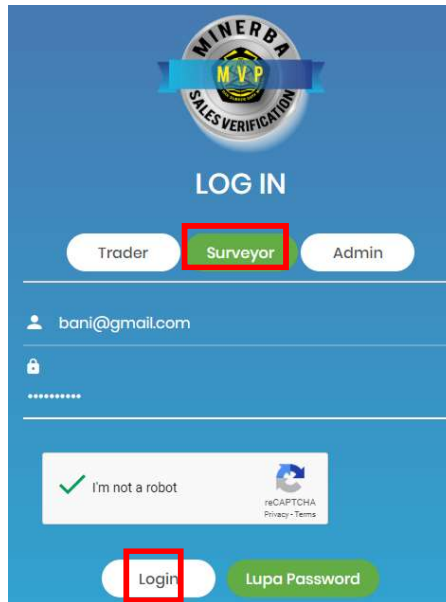
- Klik menu Profile
- Unggah gambar Logo perusahaan
- Input alamat Perusahaan
- Kemudian klik Update

Logo dan alamat perusahaan akan keluar ketika cetak LHV. Tanpa mengupload logo perusahaan, LHV tidak bisa dicetak

2.6. Petugas Survey

2.6.1. Login

Untuk masuk ke dalam Aplikasi MVP sebagai Petugas Surveyor, maka harus menekan tombol Surveyor.

The image shows a login interface for the MVP (Minerba Sales Verification) application. At the top, there is a circular logo with 'MINERBA' at the top, 'MVP' in the center, and 'SALES VERIFICATION' at the bottom. Below the logo is the text 'LOG IN'. Underneath, there are three buttons: 'Trader', 'Surveyor' (highlighted with a red box), and 'Admin'. Below these buttons is a form with a username field containing 'bani@gmail.com' and a password field with masked characters. Below the password field is a reCAPTCHA widget with the text 'I'm not a robot' and a 'Login' button (highlighted with a red box) and a 'Lupa Password' button.

- Masukkan email/username sebagai Petugas Survey
- Masukkan password admin
- Klik “ I am not a robot” pilih Form sesuai instruksi
- Kemudian klik LOGIN
- Maka akan masuk ke halaman utama Petugas Survey
[Akun petugas survey dibuat oleh perusahaan Survey \(Surveyor\)](#)

2.6.2. Dashboard

Setelah pengguna melakukan login maka akan muncul halaman utama untuk Petugas Survey seperti pada Form di bawah ini.

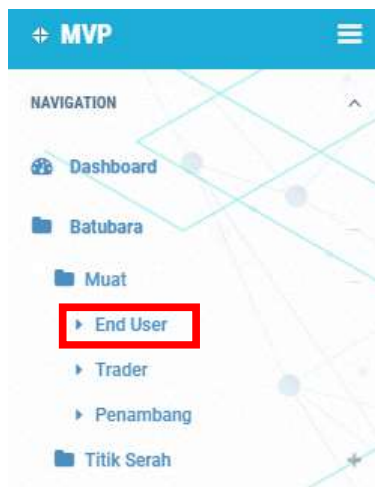


Pada form ini terdapat informasi Total Dokumen Verifikasi Titik Muat dan Total Dokumen Verifikasi Titik Serah yang telah dilakukan oleh Pengguna.

2.6.3. Verifikasi Data Titik Muat

Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Muat untuk Kategori Pembeli adalah End User, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Muat**

- Pada Verifikasi Data Titik Muat ini ada 3 kategori user yaitu :
 1. End User : apabila pembeli adalah jenisnya End User
 2. Trader : apabila pembeli adalah jenis IUP OPK pengangkutan dan penjualan
 3. Penambang : apabila pembeli adalah jenisnya IUP/PKP2B



- End User

- Klik data End User, maka akan muncul Daftar Transaksi Penjualan yang akan diverifikasi oleh Petugas Survey. Transaksi terbaru muncul pada posisi teratas seperti pada form di bawah ini.

Verifikasi Titik Muat End User BATUBARA

Show 10 entries

No	ID Transaksi	Tanggal	Pengjual	Jenis	Penjual	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	12 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TANGER ABC	
2	2019/06/11/ 3-0006	10 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TANGER ABC	
3	2019/06/11/ 3-0006	10 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TANGER ABC	 
4	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TANGER ABC	 
5	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TANGER ABC	

1. Verifikasi Bukti Bayar


Pengguna memilih Transaksi yang akan di verifikasi, kemudian tekan tombol **Verifikasi Dokumen Pembayaran** yang berwarna biru pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas. Maka akan tampil halaman **Verifikasi Bukti Bayar** seperti pada Form berikut :

Verifikasi Bukti Bayar


No. Transaksi 2019/06/11/ 3-0006

No. NTPN 1212121212121

Kode Billing 1212121212121



Certificate Of Sampling and Analysis



Jl Kemuning Indah

Vessel Name	:	
Barge Name	:	
Quantity	:	TON
Commodity	:	
Consignee	:	
Notify	:	
PORT OF LOADING	:	
PORT OF DISCHARGE	:	
ATTENDING DATE	:	

THIS IS TO CERTIFY : that we have performed the inspection, sampling and analysis of the coal consignment nominated above. Samples were prepared and analysed in accordance with appropriate ASTM standards.

Submit
Kembali

Pengguna melakukan verifikasi, jika sudah sesuai, maka tekan tombol **Submit**, maka data berhasil disimpan.


2. Verifikasi Kuantitas

Transaksi yang telah berhasil proses **Verifikasi Bukti Bayar**, maka akan dilakukan proses **Verifikasi Kuantitas** dengan menekan tombol **Verifikasi Kuantitas** pada kolom **Aksi** seperti pada Form berikut :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	Verifikasi Kuantitas

Maka akan muncul halaman **Data Volume per Tongkang** seperti Form berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Kemudian tekan tombol Verifikasi Tongkang pada kolom Aksi seperti pada Form di atas, maka akan muncul halaman Verifikasi tongkang seperti berikut :

Verifikasi Tongkang

Volume

No.LHV

Tanggal

Submit

Kembali

Pengguna memasukkan data No. LHV ke dalam kolom **No. LHV**, dan memilih tanggal verifikasi, kemudian tekan tombol **Submit** untuk menyimpan data.

3. Cetak LHV Tongkang

Proses **Verifikasi Bukti Pembayaran** dan **Verifikasi Kuantitas** telah berhasil, maka sistem memunculkan informasi bahwa transaksi tersebut **Verifikasi Lengkap** seperti pada Form di bawah ini :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	 

Untuk melakukan proses **Cetak LHV Tongkang**, maka pengguna harus menekan tombol **Verifikasi Lengkap** pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas untuk memunculkan Data Volume Per Tongkang seperti berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Pengguna menekan tombol Cetak pada kolom Aksi untuk proses Cetak LHV Tongkang. Tampilan Cetak LHV Tongkang seperti Form Berikut.

Laporan Hasil Verifikasi (LHV)

Untuk Pengapalan Domestik

No. LHV 121212

A. Penjual Batubara

Nama Perusahaan	No. & Tgl Surat Keputusan	Alamat Kantor	Jenis Penjualan
PT INDO NUMBER ONE	28/batu/bangs/2019, 28 Januari 2019		PKR25

Nama Produk Tambang BATUBARA

B. Penjual Batubara

Pelabuhan Muat	PELABUHAN A, KALIMANTAN TIMUR
Pelabuhan Bongkar	PELABUHAN C

C. Pembeli Batubara

Nama Pembeli	PT TARDER ABC
--------------	---------------

D. Kapal Angkut

Nama Vessel	KAPAL B
Barge dan Tug Boat	1.00

E. Dokumen Verifikasi

Total Muat	15.00
Nomor Tanda Pendapatan Negara	121212121212121

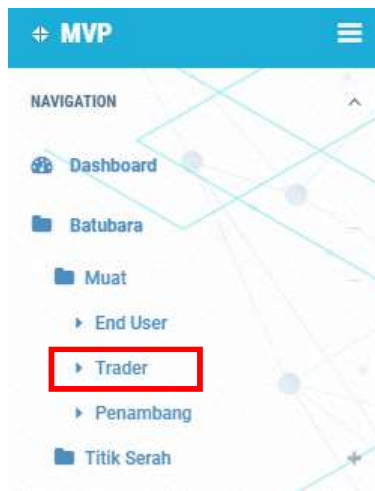
Petugas Survey
11 Juni 2019



bars

1.3.1. Verifikasi Data Muat - Trader

Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Muat untuk Kategori Pembeli adalah Trader, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Muat** dan pilih kategori **Trader** seperti pada Form di bawah ini.










Maka akan muncul Daftar Transaksi yang akan diverifikasi oleh Pengguna. Transaksi terbaru muncul pada posisi teratas seperti pada Form di bawah ini.

Verifikasi Titik Muat Trader BATUBARA

Show 10 entries

Search:

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	
2	2019/06/11/ 3-0005	10 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TARDER ABC	
3	2019/06/11/ 3-0005	10 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	 
4	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	 
5	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TARDER ABC	

2.3.2.1. Verifikasi Bukti Bayar


Pengguna memilih Transaksi yang akan di verifikasi, kemudian tekan tombol **Verifikasi Dokumen Pembayaran** yang berwarna biru pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas. Maka akan tampil halaman **Verifikasi Bukti Bayar** seperti pada Form berikut :

Verifikasi Bukti Bayar


No. Transaksi 2019/06/11/ 3-0006

No. NTPN 1212121212121

Kode Billing 1212121212121



Certificate Of Sampling and Analysis



Jl Kemuning Indah

Vessel Name	:	
Barge Name	:	
Quantity	:	TON
Commodity	:	
Consignee	:	
Notify	:	
PORT OF LOADING	:	
PORT OF DISCHARGE	:	
ATTENDING DATE	:	

THIS IS TO CERTIFY : that we have performed the inspection, sampling and analysis of the coal consignment nominated above. Samples were prepared and analysed in accordance with appropriate ASTM standards.

Submit
Kembali

Pengguna melakukan verifikasi, jika sudah sesuai, maka tekan tombol **Submit**, maka data berhasil disimpan.


2.3.2.2. Verifikasi Kuantitas

Transaksi yang telah berhasil proses **Verifikasi Bukti Bayar**, maka akan dilakukan proses **Verifikasi Kuantitas** dengan menekan tombol **Verifikasi Kuantitas** pada kolom **Aksi** seperti pada Form berikut :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	Verifikasi Kuantitas

Maka akan muncul halaman **Data Volume per Tongkang** seperti Form berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Kemudian tekan tombol **Verifikasi Tongkang** pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas, maka akan muncul halaman **Verifikasi tongkang** seperti berikut :

Verifikasi Tongkang

Volume

No.LHV

Tanggal

Submit

Kembali

Pengguna memasukkan data No. LHV ke dalam kolom **No. LHV**, dan memilih tanggal verifikasi, kemudian tekan tombol **Submit** untuk menyimpan data.

2.3.2.3. Cetak LHV Tongkang

Proses **Verifikasi Bukti Pembayaran** dan **Verifikasi Kuantitas** telah berhasil, maka sistem memunculkan informasi bahwa transaksi tersebut **Verifikasi Lengkap** seperti pada Form di bawah ini :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	 

Untuk melakukan proses **Cetak LHV Tongkang**, maka pengguna harus menekan tombol **Verifikasi Lengkap** pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas untuk memunculkan Data Volume Per Tongkang seperti berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Pengguna menekan tombol Cetak pada kolom Aksi untuk proses Cetak LHV Tongkang. Tampilan Cetak LHV Tongkang seperti Form Berikut.

Laporan Hasil Verifikasi (LHV)

Untuk Pengapalan Domestik

No. LHV 121212

A. Penjual Batubara

Nama Perusahaan	No. & Tgl Surat Keputusan	Alamat Kantor	Jenis Penjualan
PT INDO NUMBER ONE	28/batu/bangs/2019, 28 Januari 2019		PKR25

Nama Produk Tambang BATUBARA

B. Penjual Batubara

Pelabuhan Muat	PELABUHAN A, KALIMANTAN TIMUR
Pelabuhan Bongkar	PELABUHAN C

C. Pembeli Batubara

Nama Pembeli	PT TARDER ABC
--------------	---------------

D. Kapal Angkut

Nama Vessel	KAPAL B
Barge dan Tug Boat	1.00

E. Dokumen Verifikasi

Total Muat	15.00
Nomor Tanda Pendapatan Negara	121212121212121

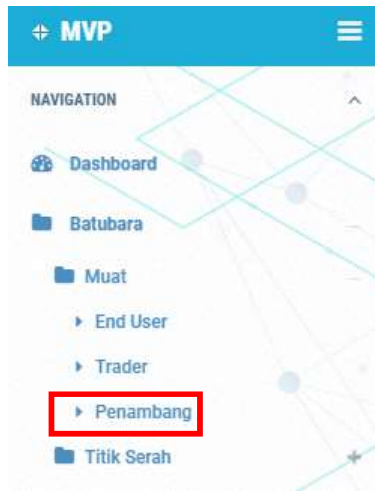
Perugas Survey
11 Juni 2019



bars

1.3.2. Verifikasi Data Muat - Penambang







Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Muat untuk Kategori Pembeli adalah Penambang, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Muat** dan pilih kategori **Penambang** seperti pada Form di bawah ini.



Maka akan muncul Daftar Transaksi yang akan diverifikasi oleh Pengguna. Transaksi terbaru muncul pada posisi teratas seperti pada Form di bawah ini.

Verifikasi Titik Muat Penambang BATUBARA

Show 10 entries

No	ID Transaksi	Tanggal	Pengirim	Jenis	Penerima	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARGER ABC	
2	2019/06/11/ 3-0005	10 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TARGER ABC	
3	2019/06/11/ 3-0005	10 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARGER ABC	 
4	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARGER ABC	 
5	2019/05/21/ 3-0004	21 Mei 2019	PT INDO NUMBER ONE	final	PT TARGER ABC	

2.3.3.1. Verifikasi Bukti Bayar


Pengguna memilih Transaksi yang akan di verifikasi, kemudian tekan tombol **Verifikasi Dokumen Pembayaran** yang berwarna biru pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas. Maka akan tampil halaman **Verifikasi Bukti Bayar** seperti pada Form berikut :

Verifikasi Bukti Bayar


No. Transaksi 2019/06/11/ 3-0006

No. NTPN 1212121212121

Kode Billing 1212121212121



Certificate Of Sampling and Analysis



Jl Kemuning Indah

Vessel Name	:	
Barge Name	:	
Quantity	:	TON
Commodity	:	
Consignee	:	
Notify	:	
PORT OF LOADING	:	
PORT OF DISCHARGE	:	
ATTENDING DATE	:	

THIS IS TO CERTIFY : that we have performed the inspection, sampling and analysis of the coal consignment nominated above. Samples were prepared and analysed in accordance with appropriate ASTM standards.

Submit
Kembali

Pengguna melakukan verifikasi, jika sudah sesuai, maka tekan tombol **Submit**, maka data berhasil disimpan.


2.3.3.2. Verifikasi Kuantitas

Transaksi yang telah berhasil proses **Verifikasi Bukti Bayar**, maka akan dilakukan proses **Verifikasi Kuantitas** dengan menekan tombol **Verifikasi Kuantitas** pada kolom **Aksi** seperti pada Form berikut :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	 

Maka akan muncul halaman **Data Volume per Tongkang** seperti Form berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Kemudian tekan tombol Verifikasi Tongkang pada kolom Aksi seperti pada Form di atas, maka akan muncul halaman Verifikasi tongkang seperti berikut :

Verifikasi Tongkang

Volume

No.LHV

Tanggal

Submit

Kembali

Pengguna memasukkan data No. LHV ke dalam kolom **No. LHV**, dan memilih tanggal verifikasi, kemudian tekan tombol **Submit** untuk menyimpan data.

2.3.3.3. Cetak LHV Tongkang

Proses **Verifikasi Bukti Pembayaran** dan **Verifikasi Kuantitas** telah berhasil, maka sistem memunculkan informasi bahwa transaksi tersebut **Verifikasi Lengkap** seperti pada Form di bawah ini :

No	ID.Transaksi	Tanggal	Penjual	Jenis	Pembeli	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	provisional	PT TARDER ABC	

Untuk melakukan proses **Cetak LHV Tongkang**, maka pengguna harus menekan tombol **Verifikasi Lengkap** pada kolom **Aksi** seperti pada Form di atas untuk memunculkan Data Volume Per Tongkang seperti berikut :

Data Volume Per Tongkang

No	Nama Tongkang	Tug Boat Tongkang	Volume	Aksi
1	TONGKANG A	AAAA	15.00	

Kembali

Pengguna menekan tombol Cetak pada kolom Aksi untuk proses Cetak LHV Tongkang. Tampilan Cetak LHV Tongkang seperti Form Berikut.

Laporan Hasil Verifikasi (LHV)

Untuk Pengapalan Domestik

No. LHV 121212

A. Penjual Batubara

Nama Perusahaan	No. & Tgl Surat Keputusan	Alamat Kantor	Jenis Penjualan
PT INDO NUMBER ONE	28/batu/bangs/2019, 28 Januari 2019		PKR25

Nama Produk Tambang BATUBARA

B. Penjual Batubara

Pelabuhan Muat	PELABUHAN A, KALIMANTAN TIMUR
Pelabuhan Bongkar	PELABUHAN C

C. Pembeli Batubara

Nama Pembeli	PT TARDER ABC
--------------	---------------

D. Kapal Angkut

Nama Vessel	KAPAL B
Barge dan Tug Boat	1.00

E. Dokumen Verifikasi

Total Muat	15.00
Nomor Tanda Pendapatan Negara	121212121212121

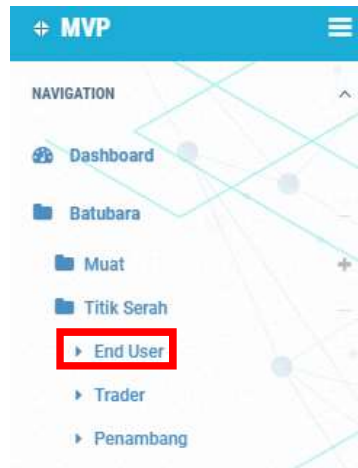
Perugas Survey
11 Juni 2019



bars

1.3.3. Verifikasi Data Titik Serah - End User

Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Titik Serah untuk Kategori Pembeli adalah **End User**, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Titik Serah** dan pilih kategori **End User** seperti pada Form di bawah ini.



Maka akan muncul halaman **LHV Trader Titik Serah BATUBARA** seperti berikut :



No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
2	2019/06/11/ 3-0006	10 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
3	2019/06/21/ 188-0001	21 Mei 2019	PT BUMPER KURUNG BUAHA	PT UAT	provisional		

Transaksi terbaru berada paling atas dalam daftar transaksi yang akan diverifikasi.

2.3.4.1. Verifikasi COW

Pengguna memilih transaksi yang akan diverifikasi, pada kolom Aksi, pilih Verifikasi COW.

Untuk menampilkan halaman Verifikasi COW sebagai berikut :

Nama Petugas	bani	
Lokasi Kerja	KALIMANTAN TIMUR	KALIMANTAN UTARA
No.Transaksi	2019/05/11/ 3-0006	
Tgl.Transaksi	13 Juni 2019	
Pelabuhan Asal	PELABUHAN A	
Pelabuhan Tujuan	PELABUHAN C	
Persahaan Penjual	PT INDO NUMBER ONE	
Persahaan Pembeli	PT TARDER ABC	
Volume Induk	15.00	Ton
Volume Total	15.00	Ton
Jenis Pembayaran	<input type="radio"/> LETTER OF CREDIT <input type="radio"/> Surat Kredit Bank/Perbankan Dalam Negeri <input checked="" type="radio"/> Lainnya	
Nomor COW		

Volume Total 15,00

Pengguna memasukkan Volume Total yang telah dicek dan diverifikasi ke dalam kolom Volume Total, memilih Jenis Pembayaran dan memasukkan Nomor COW pada kolom Nomor COW, kemudian menekan tombol Verifikasi untuk menyimpan data yang telah diverifikasi. Akan muncul pemberitahuan sebagai berikut :



Kemudian tekan tombol ya untuk melanjutkan proses verifikasi. Maka proses Verifikasi COW sudah berhasil seperti tampilan pada Form berikut :

LHV End User Titik Serah BATUBARA

Show 10 entries Search

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/05/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	genceral		

2.3.4.2. *Cetak COW*

Setelah proses Verifikasi COW selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen LHV dengan cara menekan tombol Cetak COW pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

2.3.4.3. *Verifikasi COA*

Setelah Proses Verifikasi COW berhasil, maka dilanjutkan untuk proses Verifikasi COA. Pengguna menekan tombol Verifikasi COA pada kolom Aksi seperti pada Form di bawah ini :



The screenshot shows the 'LHV End User Titik Serah BATUBARA' application interface. It features a table with transaction data and action buttons. The table has columns for 'No', 'Nomor Transaksi', 'Tanggal', 'Penjual', 'Pembeli', 'Jenis Laporan', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains two buttons: 'Verifikasi COW' and 'Verifikasi COA'. The 'Verifikasi COA' button is highlighted with a red square.

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/04/11/3-0008	13 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provinsial		

Verifikasi Kualitas

No. Transaksi

2019/06/11/3-0006

Specification

Ash Content (ARB) *

00.00

Total Moisture (ARB) *

00.00

Size (8 To 50 mm)

00.00

Total Sulphur (ARB) *

00.00

Volatile Matter (ADB)

00.00

HGI

00.00

Ash Content (ADB)

00.00

Inherent Moisture (ADB) *

00.00

Above 50 mm

00.00

Total Sulphur (ADB)

00.00

Fixed Carbon (ADB) By Diff

00.00

Parameters

Net Calorific Value (ARB)

000.00

Gross Calorific Value (ADB)

000.00

Gross Calorific Value (ARB) *

000.00

Ultimate Analysis

Hydrogen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Nitrogen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Oxygen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Carbon (Dry Ash Free Basis)

00.00

Sulphur (Dry Ash Free Basis)

00.00

Ash Analysis

SiO2 in Ash (Dry Basis)

00.00

Fe2O3 in Ash (Dry Basis)

00.00

MgO in Ash (Dry Basis)

00.00

Na2O in Ash (Dry Basis)

00.00

Mn3O4 in Ash (Dry Basis)

00.00

P2O5 in Ash (Dry Basis)

00.00

Selenium (Se)

00.00

Chlorine (Cl)

00.00

Mercury (Hg)

00.00

Al2O3 in Ash (Dry Basis)

00.00

CaO in Ash (Dry Basis)

00.00

TiO2 in Ash (Dry Basis)

00.00

K2O in Ash (Dry Basis)

00.00

SO3 in Ash (Dry Basis)

00.00

Boron (B)

00.00

Phosphorus (P)

00.00

Fluorine (F)

00.00

Arsenic (As)

00.00

Ash Fusion Temperature (Reducing)

Initial Deformation

000.00

Hemispherical

000.00

Spherical

000.00

Flow

000.00

Ash Fusion Temperature (Oxidizing)

Initial Deformation

000.00

Hemispherical

000.00

Spherical

000.00

Flow

000.00

Photopermeability Mean

00.00

AFT (BDT, Reducing Atmosphere)

00.00

Coke Parameter

CSN

00.00

Fluidity

00.00

CSR

00.00

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows

Submit

Kembali

Masukkan data hasil verifikasi. Data-data yang ada tanda (*) wajib diisi. kemudian tekan tombol Submit untuk menyimpan data.

LHV End User Titik Serah BATUBARA

Show 10 entries

Search

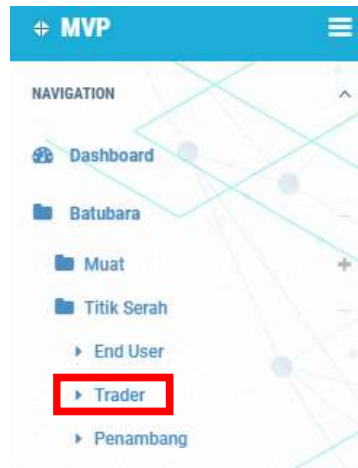
No	Numor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COB	Verifikasi COA
1	2019/06/11/3-0006	12 Jun 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		

2.3.4.4. Cetak COA

Setelah proses Verifikasi COA selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen COA dengan cara menekan tombol Cetak COA pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

1.3.4. Verifikasi Data Titik Serah - Trader

Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Titik Serah untuk Kategori Pembeli adalah **Trader**, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Titik Serah** dan pilih kategori **Trader** seperti pada Form di bawah ini.



Maka akan muncul halaman **LHV Trader Titik Serah BATUBARA** seperti berikut :

A screenshot of the LHV Trader Titik Serah BATUBARA application interface. The interface features a header with the title 'LHV Trader Titik Serah BATUBARA' and a search bar. Below the header is a table with columns for 'No', 'Nomor Transaksi', 'Tanggal', 'Penjual', 'Pembeli', 'Jenis Laporan', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains two sub-columns: 'Verifikasi COW' and 'Verifikasi COA'. The table displays three rows of transaction data. The first row is highlighted in blue. The 'Verifikasi COW' and 'Verifikasi COA' columns contain icons for each transaction row.

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
2	2019/06/11/ 3-0005	10 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
3	2019/05/21/ 108-0001	21 Mei 2019	PT SUMBER KURNIA BUANA	PT UAT	provisional		

Transaksi terbaru berada paling atas dalam daftar transaksi yang akan diverifikasi.

2.3.5.1. Verifikasi COW

Pengguna memilih transaksi yang akan diverifikasi, pada kolom Aksi, pilih Verifikasi COW.

Untuk menampilkan halaman Verifikasi COW sebagai berikut :

Nama Petugas	bani	
Lokasi Kerja	KALIMANTAN TIMUR	KALIMANTAN UTARA
No.Transaksi	2019/06/11/ 3-0006	
Tgl.Transaksi	13 Juni 2019	
Pelabuhan Asal	PELABUHAN A	
Pelabuhan Tujuan	PELABUHAN C	
Persahaan Penjual	PT INDO NUMBER ONE	
Persahaan Pembeli	PT TARDER ABC	
Volume Induk	15.00	Ton
Volume Total	15.00	Ton
Jenis Pembayaran	<input type="radio"/> LETTER OF CREDIT <input type="radio"/> Surat Kredit Berdikursus Dalam Rantai <input checked="" type="radio"/> Lainnya	
Nomor COW		

Volume Total 15,00

Pengguna memasukkan Volume Total yang telah dicek dan diverifikasi ke dalam kolom Volume Total, memilih Jenis Pembayaran dan memasukkan Nomor COW pada kolom Nomor COW, kemudian menekan tombol Verifikasi untuk menyimpan data yang telah diverifikasi. Akan muncul pemberitahuan sebagai berikut :



Kemudian tekan tombol ya untuk melanjutkan proses verifikasi. Maka proses Verifikasi COW sudah berhasil seperti tampilan pada Form berikut :

LHV Trader Titik Serah BATUBARA

Show 10 entries

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		

2.3.5.2. *Cetak COW*

Setelah proses Verifikasi COW selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen LHV dengan cara menekan tombol Cetak COW pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

2.3.5.3. *Verifikasi COA*

Setelah Proses Verifikasi COW berhasil, maka dilanjutkan untuk proses Verifikasi COA. Pengguna menekan tombol Verifikasi COA pada kolom Aksi seperti pada Form di bawah ini :



The screenshot shows the 'LHV Trader Titik Serah BATUBARA' interface. It features a table with transaction data and a search bar. The table has columns for No, Nomor Transaksi, Tanggal, Penjual, Pembeli, and Jenis Laporan. The 'Aksi' column contains two buttons: 'Verifikasi COW' (green checkmark icon) and 'Verifikasi COA' (yellow checkmark icon). The first row of data shows a transaction on 13 Juni 2019 between PT INDO NUMBER ONE and PT TARDER ABC, with a 'provisional' status.

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional	 	 

Verifikasi Kualitas

No. Transaksi

2019/06/11/ 3-0006

Specification

Ash Content (ARB) *

00.00

Total Moisture (ARB) *

00.00

Size (Ø To 50 mm)

00.00

Total Sulphur (ARB) *

00.00

Volatile Matter (ADB)

00.00

HGI

00.00

Ash Content (ADB)

00.00

Inherent Moisture (ADB) *

00.00

Above 50 mm

00.00

Total Sulphur (ADB)

00.00

Fixed Carbon (ADB) By Diff

00.00

Parameters

Net Calorific Value (ARB)

000.00

Gross Calorific Value (ADB)

000.00

Gross Calorific Value (ARB) *

000.00

Ultimate Analysis

Hydrogen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Nitrogen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Oxygen (Dry Ash Free Basis)

00.00

Carbon (Dry Ash Free Basis)

00.00

Sulphur (Dry Ash Free Basis)

00.00

Ash Analysis

SiO2 in Ash (Dry Basis)

00.00

Fe2O3 in Ash (Dry Basis)

00.00

MgO in Ash (Dry Basis)

00.00

Na2O in Ash (Dry Basis)

00.00

Mn3O4 in Ash (Dry Basis)

00.00

P2O5 in Ash (Dry Basis)

00.00

Selenium (Se)

00.00

Chlorine (Cl)

00.00

Mercury (Hg)

00.00

Al2O3 in Ash (Dry Basis)

00.00

CaO in Ash (Dry Basis)

00.00

TiO2 in Ash (Dry Basis)

00.00

K2O in Ash (Dry Basis)

00.00

SO3 in Ash (Dry Basis)

00.00

Boron (B)

00.00

Phosphorus (P)

00.00

Fluorine (F)

00.00

Arsenic (As)

00.00

Ash Fusion Temperature (Reducing)

Initial Deformation

000.00

Hemispherical

000.00

Spherical

000.00

Flow

000.00

Ash Fusion Temperature (Oxidizing)

Initial Deformation

000.00

Hemispherical

000.00

Spherical

000.00

Flow

000.00

Photopermeability Mean

00.00

AFT (BDT, Reducing Atmosphere)

00.00

Coke Parameter

CSN

00.00

Fluidity

00.00

CSR

00.00

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows

Submit

Kembali

Masukkan data hasil verifikasi. Data-data yang ada tanda (*) wajib diisi. kemudian tekan tombol Submit untuk menyimpan data.

LHV Trader Titik Serah BATUBARA

Show 10 entries

Search:

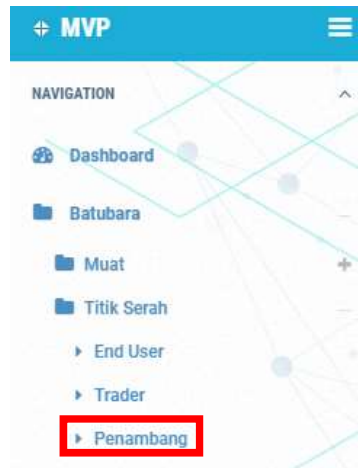
No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		

2.3.5.4. Cetak COA

Setelah proses Verifikasi COA selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen COA dengan cara menekan tombol Cetak COA pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

1.3.5. Verifikasi Data Titik Serah - Penambang

Ketika pengguna akan melakukan Verifikasi Data Titik Serah untuk Kategori Pembeli adalah **Penambang**, maka pada menu **Batubara**, pilih sub menu **Titik Serah** dan pilih kategori **Penambang** seperti pada Form di bawah ini.



Maka akan muncul halaman **LHV Trader Titik Serah BATUBARA** seperti berikut :

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/ 3-0056	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
2	2019/06/11/ 3-0055	10 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		
3	2019/06/21/ 108-0001	21 Mei 2019	PT SUMBER ALIRAN BUKANA	PT Muat	provisional		

Transaksi terbaru berada paling atas dalam daftar transaksi yang akan diverifikasi.

2.3.6.1. Verifikasi COW

Pengguna memilih transaksi yang akan diverifikasi, pada kolom Aksi, pilih Verifikasi COW.

Untuk menampilkan halaman Verifikasi COW sebagai berikut :

Nama Petugas	bani	
Lokasi Kerja	KALIMANTAN TIMUR	KALIMANTAN UTARA
No.Transaksi	2019/06/11/ 3-0006	
Tgl.Transaksi	13 Juni 2019	
Pelabuhan Asal	PELABUHAN A	
Pelabuhan Tujuan	PELABUHAN C	
Persahaan Penjual	PT INDO NUMBER ONE	
Persahaan Pembeli	PT TARDER ABC	
Volume Induk	15.00	Ton
Volume Total	15.00	Ton
Jenis Pembayaran	<input type="radio"/> LETTER OF CREDIT <input type="radio"/> Surat Kredit Berdikursus Dalam Regeri <input checked="" type="radio"/> Lainnya	
Nomor COW		

Volume Total 15,00

Pengguna memasukkan Volume Total yang telah dicek dan diverifikasi ke dalam kolom Volume Total, memilih Jenis Pembayaran dan memasukkan Nomor COW pada kolom Nomor COW, kemudian menekan tombol Verifikasi untuk menyimpan data yang telah diverifikasi. Akan muncul pemberitahuan sebagai berikut :



Apakah anda yakin data verifikasi sudah benar ?

Kemudian tekan tombol ya untuk melanjutkan proses verifikasi. Maka proses Verifikasi COW sudah berhasil seperti tampilan pada Form berikut :

LHV Penambang Titik Serah BATUBARA						
No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi
1	2019/06/11/ 3-0006	13 JUN 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional	<input checked="" type="button" value="Verifikasi COW"/> <input type="button" value="Verifikasi COA"/>

2.3.6.2. *Cetak COW*

Setelah proses Verifikasi COW selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen LHV dengan cara menekan tombol Cetak COW pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

2.3.6.3. *Verifikasi COA*

Setelah Proses Verifikasi COW berhasil, maka dilanjutkan untuk proses Verifikasi COA. Pengguna menekan tombol Verifikasi COA pada kolom Aksi seperti pada Form di bawah ini :



The screenshot shows the application header 'LHV Penambang Titik Serah BATUBARA' and a search bar. Below is a table with columns: No, Nomor Transaksi, Tanggal, Penjual, Pembeli, Jenis Laporan, and Aksi. The 'Aksi' column has two sub-columns: 'Verifikasi COW' and 'Verifikasi COA'. The 'Verifikasi COA' button is highlighted with a red box.

No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2018/04/11/ 9-0008	13 Jun 2019	PT INGO NUMBER ONE	PT TARDER ABC	provisional		

Verifikasi Kualitas

No. Transaksi
2019/06/11/3-0006

Specification

Ash Content (ARB) *

Total Moisture (ARB) *

Size (8 To 50 mm)

Total Sulphur (ARB) *

Volatile Matter (ADB)

HGI

Ash Content (ADB)

Inherent Moisture (ADB) *

Above 50 mm

Total Sulphur (ADB)

Fixed Carbon (ADB) By Diff

Parameters

Net Calorific Value (ARB)

Gross Calorific Value (ADB)

Gross Calorific Value (ARB) *

Ultimate Analysis

Hydrogen (Dry Ash Free Basis)

Nitrogen (Dry Ash Free Basis)

Oxygen (Dry Ash Free Basis)

Carbon (Dry Ash Free Basis)

Sulphur (Dry Ash Free Basis)

Ash Analysis

SiO2 in Ash (Dry Basis)

Fe2O3 in Ash (Dry Basis)

MgO in Ash (Dry Basis)

Na2O in Ash (Dry Basis)

Mn3O4 in Ash (Dry Basis)

P2O5 in Ash (Dry Basis)

Selenium (Se)

Chlorine (Cl)

Mercury (Hg)

Al2O3 in Ash (Dry Basis)

CaO in Ash (Dry Basis)

TiO2 in Ash (Dry Basis)

K2O in Ash (Dry Basis)

SO3 in Ash (Dry Basis)

Boron (B)

Phosphorus (P)

Fluorine (F)

Arsenic (As)

Ash Fusion Temperature (Reducing)

Initial Deformation

Hemispherical

Spherical

Flow

Ash Fusion Temperature (Oxidizing)

Initial Deformation

Hemispherical

Spherical

Flow

Photopermeability Mean

AFT (BDT, Reducing Atmosphere)

Coke Parameter

CSN Fluidity

CSR

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Submit Kembali

Masukkan data hasil verifikasi. Data-data yang ada tanda (*) wajib diisi. kemudian tekan tombol Submit untuk menyimpan data.

LHV Penambang Titik Serah BATUBARA							
Show 10 entries		Search					
No	Nomor Transaksi	Tanggal	Penjual	Pembeli	Jenis Laporan	Aksi	
						Verifikasi COW	Verifikasi COA
1	2019/06/11/3-0006	13 Juni 2019	PT INDO NUMBER ONE	PT TARDEN ABC	provisional		

2.3.6.4. *Cetak COA*

Setelah proses Verifikasi COA selesai, pengguna dapat melakukan proses Cetak untuk dokumen COA dengan cara menekan tombol Cetak COA pada kolom Aksi seperti pada Form di atas.

BAB I APLIKASI MVP - Batubara