



BUKU PANDUAN SILOGIS



2021
SISTEM INFORMASI
LOGISTIK BPBD
PROVINSI SUMATERA BARAT

MAHASISWA MAGANG
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS

Pendahuluan

Logistik adalah serangkaian proses yang meliputi kegiatan perencanaan, pelaksanaan, hingga pengawasan terhadap suatu proses perpindahan baik barang/jasa, energi ataupun sumber daya yang lain dari tempat awal menuju tempat tujuan.

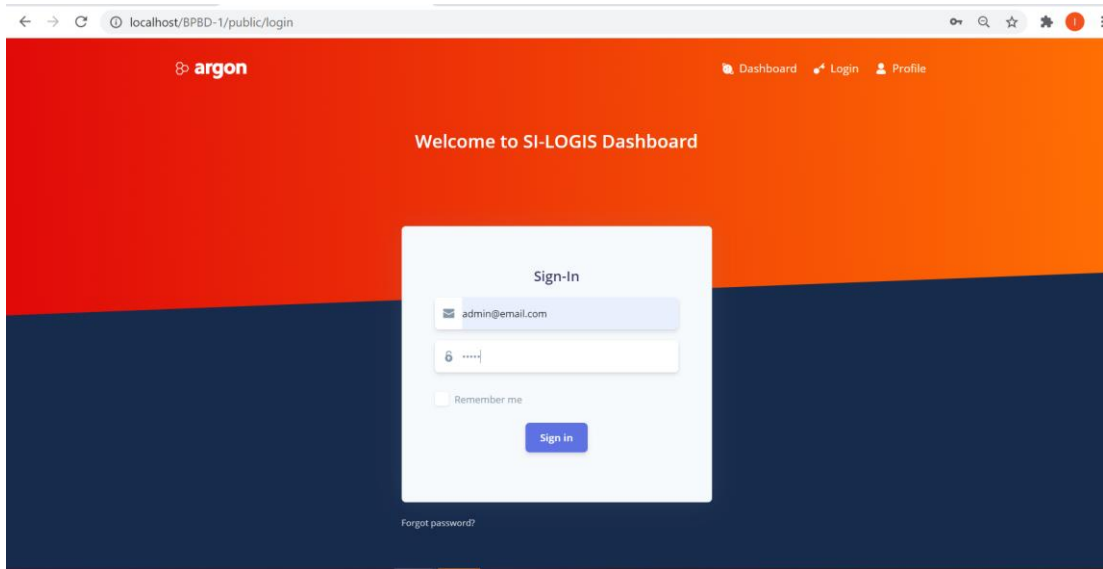
Tujuan Logistik yaitu mendapatkan barang, waktu, jumlah, kondisi yang tepat dengan biaya yang terjangkau tetapi tetap memberikan profit bagi penyedia jasa logistik. Kegiatan logistik sendiri bertujuan untuk penyediaan suatu barang yang tepat pada waktu dan tempat yang tepat. Perusahaan harus melakukan serangkaian kegiatan seperti proses pengadaan barang (procurement); kegiatan produksi (manufacturing support); dan distribusi (physical distribution).

Proses Pengelolaan Pengadaan Barang Logistik pada BPBD Sumatera Barat masih menggunakan dengan cara yang bersifat konvensional (manual) dimana pada proses pengelolaan pengadaan barang logistik masih menggunakan Microsoft Excel dalam mengelola barang logistik, sehingga berikut adalah program pengelolaan barang logistik BPBD Sumbar yang sudah terkomputerisasi, sehingga proses pengelolaan barang logistik menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien. Program tersebut diberi nama yaitu “SILOGIS” (Sistem Informasi Logistik) untuk BPBD Provinsi Sumatera Barat.

Pada Aplikasi SILOGIS ini, kita dapat melakukan pengelolaan pengadaan barang logistik yang sudah bersifat komputerisasi. Kita dapat menambahkan, mengedit atau memperbarui, dan menghapus barang. Lalu, kita juga dapat melakukan pengelolaan Barang Masuk dan Berita Acara Keluar, serta kita juga dapat melakukan rekap barang masuk dan rekap barang keluar dan kita dapat mencetak laporannya. Pada SILOGIS ini juga kita dapat menerima notifikasi terhadap barang logistik yang akan habis tanggal kadaluarsa (exp) nya.

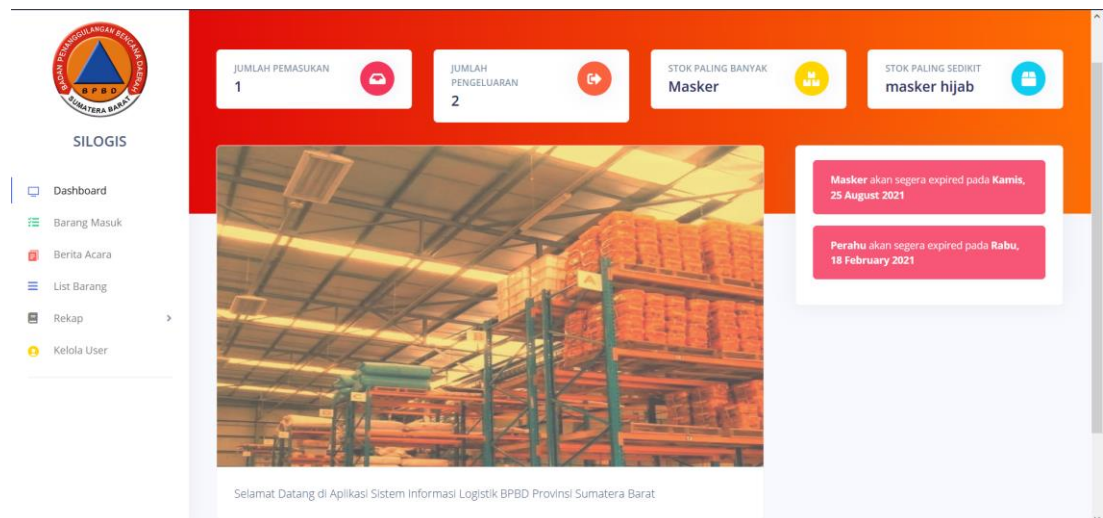
Manual Book - SI LOGIS BPBD SUMBAR

1. Halaman Login



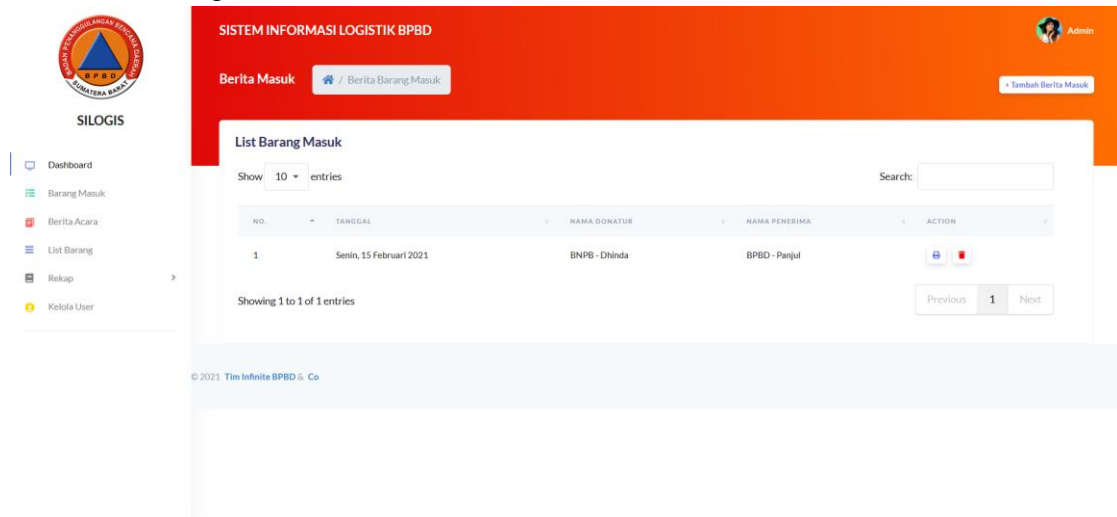
Pada Halaman Login, kita harus memasukkan email dan juga password yang akan digunakan untuk mengakses Sistem Informasi Logistik BPBD Sumatera Barat

2. Halaman Dashboard



Halaman dashboard merupakan halaman pertama yang dijumpai user. Terdapat menu dan fitur disebelah kiri (*sidebar*). Dan beberapa informasi jumlah berita acara yang masuk, jumlah berita acara keluar, stok paling banyak dan stok paling sedikit yang ada di gudang. Pada bagian sebelah kanan terdapat kolom yang berisi informasi 10 barang yang akan *expired*.

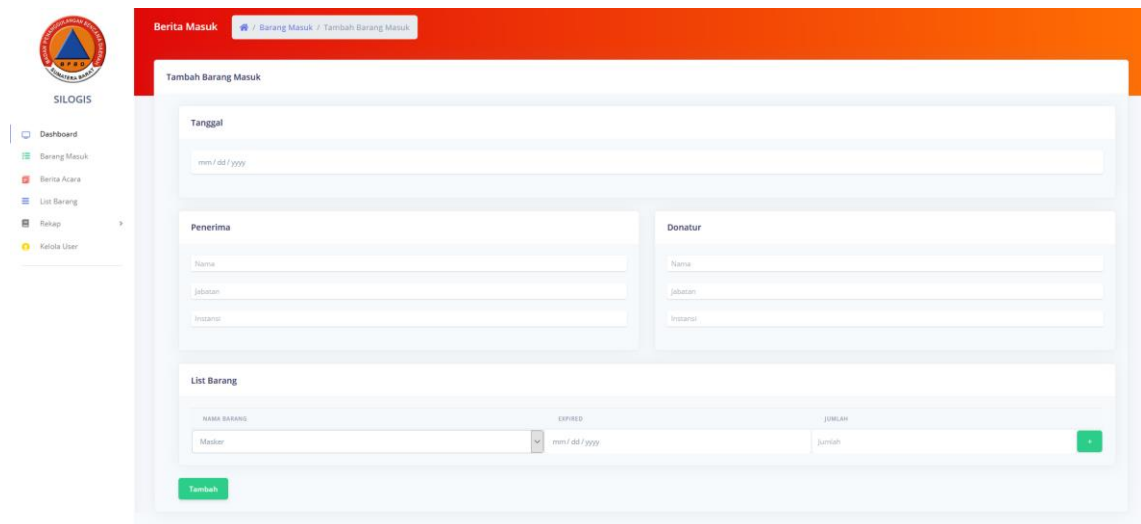
3. Halaman Barang Masuk



Pada halaman barang masuk disini admin dapat menekan tombol Tambah Barang Masuk yang terdapat di pojok kanan atas tampilan aplikasi yang akan di jelaskan pada gambar . .

Pada halaman ini admin dapat melihat list barang masuk, tanggal barang masuk,nama donatur dan nama penerima.

4. Halaman Tambah Barang Masuk



Pada halaman ini, admin memasukkan tanggal barang masuk,penerima dan donatur dari barang yang masuk,kemudian list barang yang masuk (Nama Barang, Exp, dan Jumlah Barang).

5. Halaman Berita Acara

NO.	TANGGAL	KEGIATAN	PIHAK PERTAMA	PIHAK KEDUA	ACTION
1	Rabu, 17 Februari 2021	Adalah	Anisa - Unand	Valdo - UPI YPTK	BA Bantuan BA Peminjaman
2	Senin, 15 Februari 2027	Penanggulangan Bencana Longsor Solok	hari - BPBD Provinsi Sumatera Barat	nisa - BPBD Solok	BA Bantuan BA Peminjaman

Pada halaman ini akan menampilkan berita acara barang keluar, disini terdapat tanggal berita acara keluar, kegiatan yang terdapat pada berita acara, pihak pertama serta pihak kedua yang menerima berita acara .

6. Halaman Tambah Berita Keluar

The form includes the following fields:

- Tanggal:
- Kegiatan:
- Pihak Pertama: Name, Job, Email
- Pihak Kedua: Name, Job, Email
- List Barang: Nama barang, Jumlah

Pada halaman tambah berita keluar, disini admin memasukkan tanggal, kegiatan, pihak pertama, pihak kedua (penerima) serta list barang (nama barang, jumlah barang).

7. Halaman Print Berita Acara (Bantuan)

Berikut hasil print Berita acara (Bantuan)



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

Jl. Jend. Sudirman No. 47, Padang Pasir, Kec. Padang Barat,
Kota Padang, Sumatera Barat 25129

Email : pusdalops.sumbar@gmail.com



BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG

Nomor : 360/...../BAST/KL-BPBD/LOG-PAL/2021

Pada hari ini Senin Tanggal 15 Bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tujuh yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : hani

Jabatan : staff

Alamat : BPBD Provinsi Sumatera Barat

Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

Nama : nisa

Jabatan : Staff

Alamat : BPBD Solok

Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Dengan ini PIHAK PERTAMA menyerahkan kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menerima penyerahan dari PIHAK PERTAMA sebagai bantuan untuk Penanggulangan Bencana Longsor Solok, dengan rincian sebagai berikut :

No	Jenis Barang Bantuan	Sumber Barang	Jumlah	Harga	Total
1.	Masker	BPBD Provinsi Sumatera Barat	20 box	20000	Rp 400000

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK KEDUA

Yang Menerima

nisa

PIHAK PERTAMA

Yang Menyerahkan

hani

Diketahui Oleh
Kabid Kedaruratan dan Logistik
BPBD Provinsi Sumatera Barat

Rumainur, SE
NIP. 19670723 199803 1 002

8. Halaman Print Berita Acara (Peminjaman)
Berikut halis print berita acara (peminjaman)



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
Jl. Jend. Sudirman No. 47, Padang Pasis, Kec. Padang Barat,
Kota Padang, Sumatera Barat 25129
Email : pusdalopssumbar@gmail.com



BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG

Nomor : 360/...../BAST/KL-BPBD/LOG-PAL/2021

Pada hari ini Senin Tanggal 15 Bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tujuh yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : hani

Jabatan : staff

Alamat : BPBD Provinsi Sumatera Barat

Selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

Nama : nisa

Jabatan : Staff

Alamat : BPBD Solok

Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Dengan ini *PIHAK PERTAMA* menyerahkan kepada *PIHAK KEDUA* dan *PIHAK KEDUA* menerima penyerahan dari *PIHAK PERTAMA* sebagai pinjaman untuk *Penanggulangan Bencana Longsor Solok*, dengan rincian sebagai berikut :

No	Jenis Barang	Sumber Barang	Jumlah	Harga	Total
1.	Perahu	BPBD Provinsi Sumatera Barat	1 buah	1000000	Rp 1000000

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK KEDUA

Yang Menerima

nisa

PIHAK PERTAMA

Yang Menyerahkan

hani

Diketahui Oleh
Kabid Kedaruratan dan Logistik
BPBD Provinsi Sumatera Barat

Rumainur, SE
NIP. 19670723 199803 1 002

9. Halaman List Barang

The screenshot displays the 'List Barang' page. The table contains the following data:

NO.	ID BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	HARGA	STOCK	ACTION
1	A01	Obat-obatan	Logistik	Rp. 50000	1000	[Edit] [Delete]
2	A02	Makanan Ringan	Logistik	Rp. 10000	0	[Edit] [Delete]

Pada halaman ini, akan ditampilkan barang apa saja yang telah ditambahkan kedalam list barang, dimana dalam tabel list barang ini terdapat Kolom No., Kolom Nama Barang, Kolom Jenis Barang, Kolom Harga, Kolom Stock, dan Kolom Action (Aksi untuk edit data barang, dan hapus barang)

10. Halaman Tambah Barang

The screenshot displays the 'Tambah Barang' form. The form fields are as follows:

- ID Barang: A03
- Nama Barang: Obat A
- Jenis Barang: Logistik
- Harga Barang: Rp. 10000
- Satuan: Buah

Pada halaman tambah barang, kita dapat menambah barang baru yang akan kita inputkan ke dalam program dengan cara mengisi form tambah barang. Form ini berisi ID Barang, Nama Barang, Jenis Barang (Logistik dan Peralatan), Harga Barang (Rp.), dan Satuan

11. Halaman Edit Barang

The screenshot shows the 'Edit Barang' page in the SILOGIS system. The page has a red header with the title 'SISTEM INFORMASI LOGISTIK BPBD' and a user profile 'Admin'. The main content area is white and contains a form with the following fields:

- ID Barang: A03
- Nama Barang: Obat B
- Jenis Barang: Logistik
- Harga Barang: Rp. 10000
- Satuan: Buah

A green 'Edit' button is located at the bottom of the form.

Pada Halaman Edit Barang, kita dapat mengedit barang yang telah kita inputkan sebelumnya. Misalkan, pada saat kita menambah barang tadi, kita menginputkan nama barang = “Obat A” dengan kode A03, namun ternyata nama barang tersebut salah sehingga kita dapat mengedit nama barang dengan kode A03 tersebut menjadi “Obat B”. Untuk kolom-kolom yang terdapat dalam form edit barang masih sama dengan form tambah barang

12. Halaman/Fitur Hapus Barang

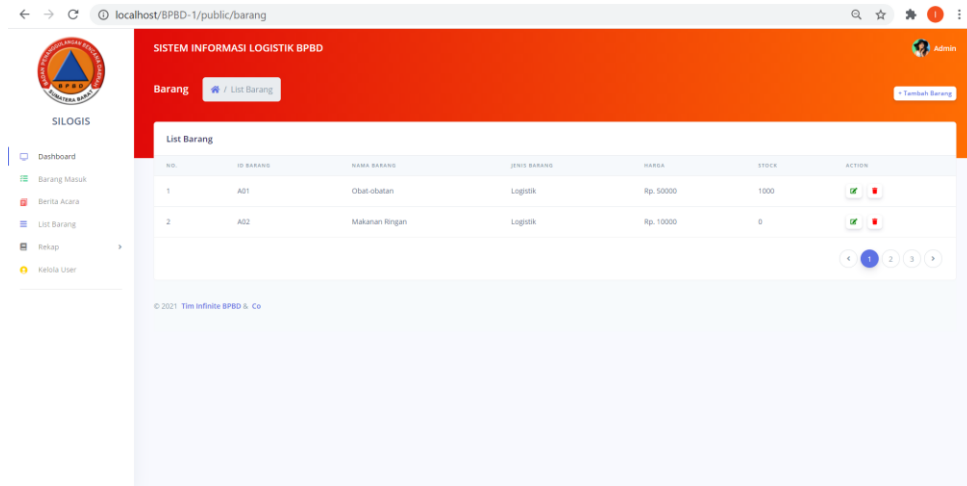
The screenshot shows the 'List Barang' page in the SILOGIS system. The page has a red header with the title 'SISTEM INFORMASI LOGISTIK BPBD' and a user profile 'Admin'. The main content area is white and contains a table with the following data:

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	HARGA	STOK	ACTION
1	A01	Obat-obatan	Logistik	Rp. 50000	1000	Edit Hapus
2	A02	Makanan Ringan	Logistik	Rp. 10000	0	Edit Hapus
3	A03	Obat B	Logistik	Rp. 10000	0	Edit Hapus

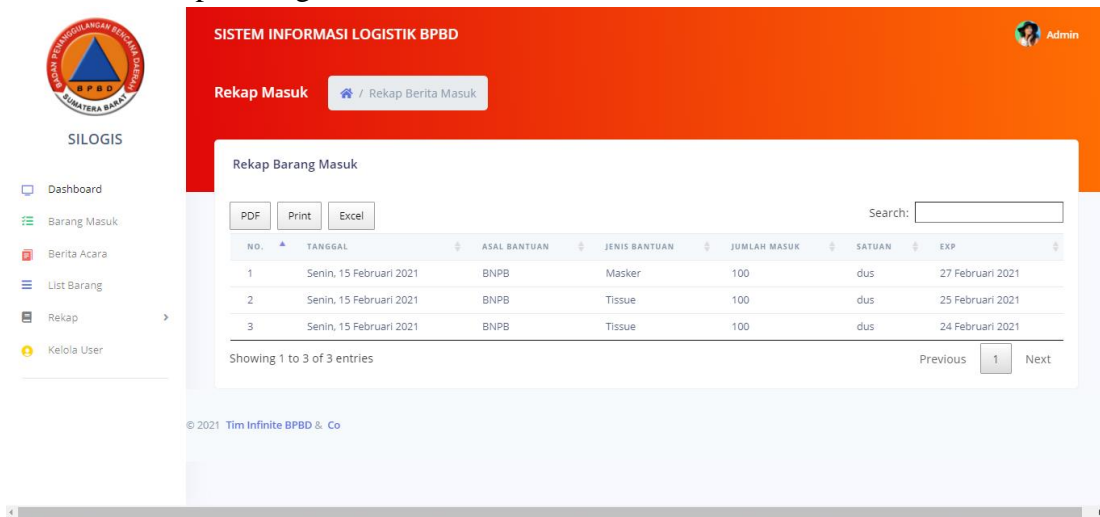
At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' selected and '2', '3' as options.

Pada Fitur Hapus Barang ini kita dapat menghapus barang yang telah kita tambahkan sebelumnya.

Misalnya, pada baris ke-3 dari tabel Barang, terdapat nama barang “Obat B” dengan kode A03, lalu kita tinggal menekan tombol hapus sehingga akan tampil hasilnya seperti pada di bawah ini :



13. Halaman Rekap Barang Masuk



Pada halaman rekap barang masuk ini admin dapat melihat rekap barang yang masuk. Kemudian pada halaman ini admin juga dapat mencetak rekap barang masuk tersebut baik dalam bentuk PDF dan juga dalam bentuk Excel.

Selain itu, pada halaman rekap barang masuk, terdapat tabel rekap barang masuk yang mempunyai kolom No. , Kolom Tanggal, Kolom Asal Bantuan, Kolom Jenis Bantuan, Kolom Jumlah Masuk, Kolom Satuan, dan Kolom Exp.

Lalu pada halaman ini, kita juga dapat melakukan pencarian terkait pencarian laporan rekap barang masuk

14. Halaman Rekap Barang Keluar

The screenshot shows the 'Rekap Barang Keluar' page in the SILOGIS system. The page has a red header with the system name and a user profile 'Admin'. A sidebar on the left lists navigation options. The main content area contains a table with the following data:

NO.	TANGGAL	TUJUAN BANTUAN	JENIS BANTUAN	JUMLAH BANTUAN	SATUAN
1	Senin, 15 Februari 2027	BPBD Solok	Masker	20	box
2	Senin, 15 Februari 2027	BPBD Solok	Perahu	1	buah
3	Rabu, 17 Februari 2021	UPI YPTK	Masker	20	box

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. There are also buttons for 'PDF', 'Print', and 'Excel' at the top left of the table area, and a search bar at the top right.

Pada halaman rekap barang keluar ini admin dapat melihat rekap barang yang keluar. Kemudian pada halaman ini admin juga dapat mencetak rekap barang keluar tersebut baik dalam bentuk PDF dan juga dalam bentuk Excel.

Selain itu, pada halaman rekap barang keluar, terdapat tabel rekap barang keluar yang mempunyai kolom No. , Kolom Tanggal, Kolom Tujuan Bantuan, Kolom Jenis Bantuan, Kolom Jumlah Bantuan, Kolom Satuan.

Lalu pada halaman ini, kita juga dapat melakukan pencarian terkait pencarian laporan rekap barang keluar

15. Halaman Kelola User

The screenshot displays the 'Kelola User' (Manage Users) page within the SILOGIS application. The page features a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Barang Masuk, Berita Acara, List Barang, Rekap, and Kelola User. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI LOGISTIK BPBD' and shows a 'List Users' table. The table has the following columns: NO., NAMA, EMAIL, NO. HP, ROLE, INSTANSI, and ACTION. Two users are listed in the table:

NO.	NAMA	EMAIL	NO. HP	ROLE	INSTANSI	ACTION
1	Admin	admin@email.com	0852	Admin	BPBD	[Edit] [Delete]
2	User	user@email.com	0852	User	BPBD	[Edit] [Delete]

Below the table, there is a pagination control showing page 1 of 3. The footer of the page indicates the copyright: © 2021 Tim Infinite BPBD & Co. A '+ Tambah User' button is visible in the top right corner of the main content area.

Pada halaman ini admin dapat mengelola user dari aplikasi SILOGIS ini,admin dapat melihat nama ,email,no hp,role,serta instansi dari user (Pengguna),kemudian admin juga dapat mengubah data data dari user tersebut .