

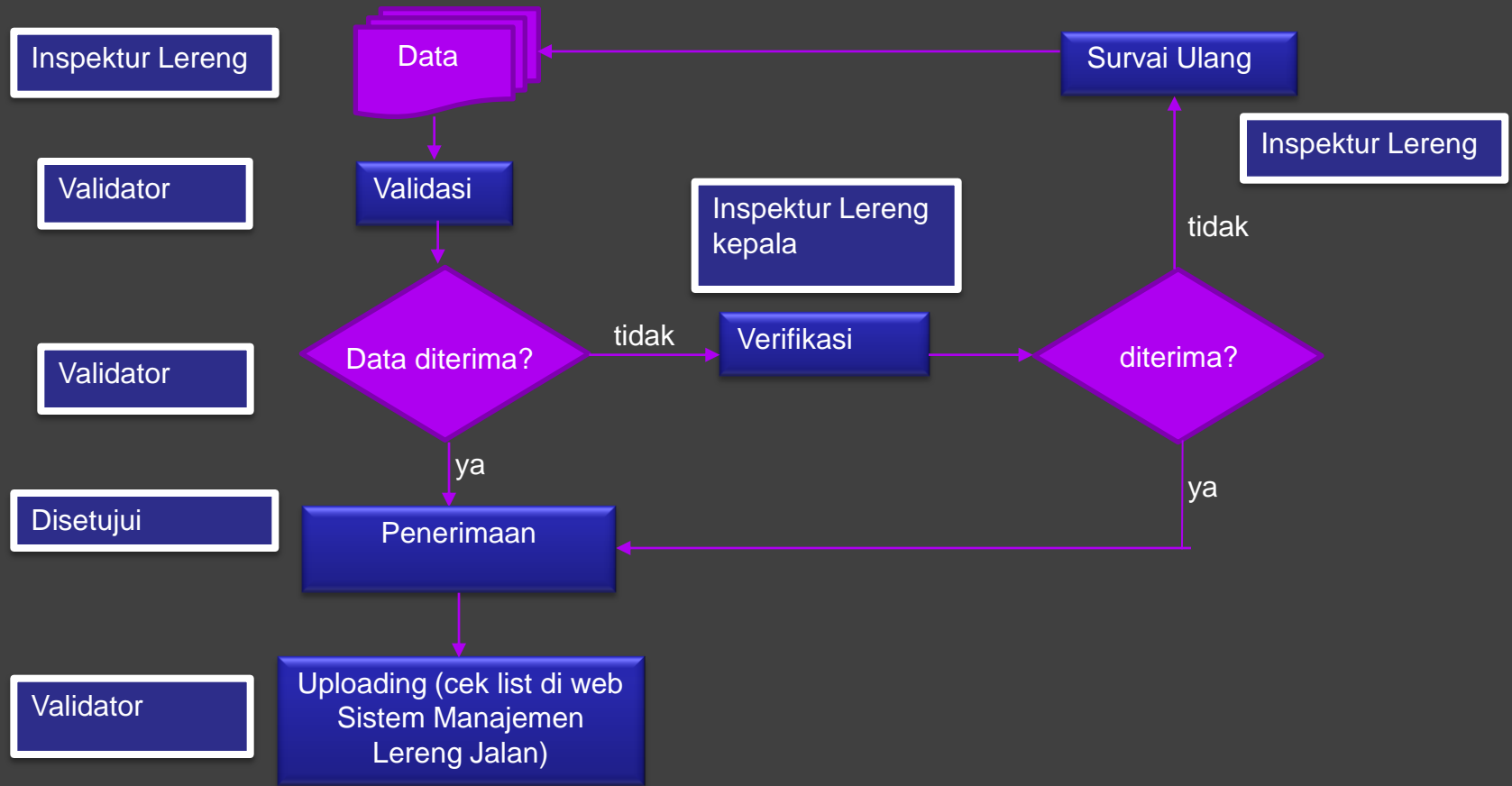


VALIDASI DATA HASIL INSPEKSI LERENG JALAN



Balai Litbang Geoteknik Jalan
Puslitbang Jalan dan Jembatan
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

PROSES VALIDASI DATA HASIL INSPEKSI LERENG JALAN



INSPEKSI LERENG JALAN

No	Deskripsi	Tata cara
1	Data yang tidak lengkap	Lihat di list data lereng di web
2	Koordinat lereng sesuai dengan lokasi lereng yang sedang diinventarisasi dan diinspeksi	Input koordinat pada ArcGIS
3	Koordinat lereng sesuai dengan lokasi bagian lereng (kiri, kanan, atas, bawah)	Input koordinat pada ArcGIS
4	Nomor lereng tidak ganda sesuai dengan pedoman	Lihat di list data lereng di web
5	Ketersediaan jalan inspeksi	Bandingkan dengan foto
6	Keberadaan saluran di kaki lereng/saluran samping	Bandingkan dengan foto
7	Keberadaan saluran gendong	Bandingkan dengan foto
8	Keberadaan saluran terjunan	Bandingkan dengan foto
9	Keberadaan gorong-gorong	Bandingkan dengan foto
10	Kondisi bahu jalan	Bandingkan dengan foto
11	Tanda ketidakstabilan lereng	Bandingkan dengan foto
12	Erosi	Bandingkan dengan foto
13	Pengelupasan tipis batuan	Bandingkan dengan foto
14	Keterdapatan lempung mengembang (swelling)	Bandingkan dengan foto
15	Kondisi air permukaan lereng (rembesan, cekungan/kolam, jejak aliran air)	Bandingkan dengan foto
16	Utilitas	Bandingkan dengan foto
17	Kondisi lereng timbunan	Bandingkan dengan foto

INSPEKSI LERENG JALAN

No	Deskripsi	Tata cara
18	Keberadaan anomali topografi (garis kontur yang terganggu, fitur geografi, kondisi curam di puncak lereng)	Input koordinat lereng pada peta topografi digital di ArcGIS
19	Penggelembungan pada kaki lereng	Bandingkan dengan foto
20	Kondisi bangunan rekayasa lereng	Bandingkan dengan foto
21	Kondisi suling-suling	Bandingkan dengan foto
22	Letak keruntuhan	Bandingkan dengan foto
23	Jenis keruntuhan	Bandingkan dengan foto
24	Tinggi dan sudut gawir keruntuhan	Bandingkan dengan sketsa
25	Kondisi keruntuhan	Bandingkan dengan foto
26	Jatuhan batuan	Bandingkan dengan foto
27	Luas rumput dan semak	Bandingkan dengan foto
28	Keberadaan retakan baru	Bandingkan dengan foto
29	Adanya bagian yang diperbaiki	Bandingkan dengan foto
30	Garis lekuk atau overhang	Bandingkan dengan foto
31	Interval retakan/diskontinuitas pada batuan	Bandingkan dengan foto

UTILITAS



1. Jaringan listrik miring
2. Jaringan telepon miring

Sesuai

Disetujui

TANDA KETIDAKSTABILAN LERENG



Retak
Ambles

Sesuai

Disetujui

PERMUKAAN LERENG



Erosi alur

Sesuai

Disetujui

BADAN JALAN



Retakan menerus
Ambles

Sesuai

Disetujui

REMBESAN



Rembesan di kaki
lereng

Sesuai

Disetujui

KOLAM



Ada kolam di atas lereng

Sesuai

Disetujui

KONDISI BANGUNAN REKAYASA LERENG – DINDING PENAHAN



Tumbuh
vegetasi/pohon

Sesuai

Disetujui

KONDISI BANGUNAN REKAYASA LERENG – BETON SEMPROT



- Tumbuh vegetasi/pohon
- Dimensi luas gompal dan retak

Sesuai

Disetujui

KONDISI BANGUNAN REKAYASA LERENG – BRONJONG



Tumbuh
vegetasi/pohon

Sesuai

Disetujui

KONDISI BANGUNAN REKAYASA LERENG – JARING TIRAI



Material jatuhan
batuan terkumpul/
menumpuk di
bawah jaring

Sesuai

Disetujui

KONDISI BANGUNAN REKAYASA LERENG – DAERAH PENANGKAP BATUAN

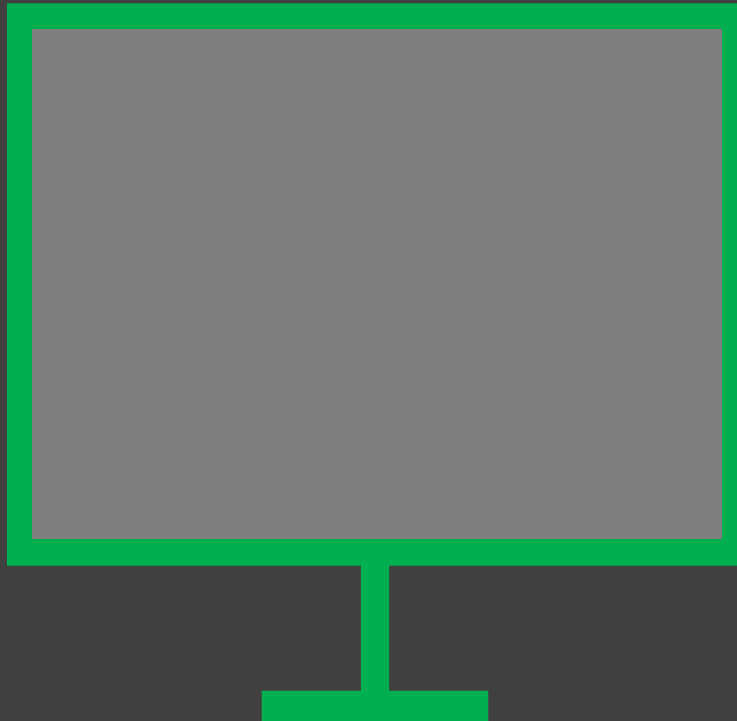


Jatuhan batuan
tidak mencapai
badan jalan

Sesuai

Disetujui

Peralatan



Perangkat
komputer
(PC, laptop)



Terima kasih

See you next time, have nice day