

Memeriksa, Membersihkan, Menyaring dan Menggabungkan data File Las

Kita sering menemukan klien tidak menggunakan maksimal data geofisika log karena file Las yang diberikan perusahaan geofisika log tidak valid, terdiri atas banyak files untuk setiap lubang, termasuk banyak kopi data yang sama atau mengandung data yang belum di filter atau difilter yang tidak sesuai. Sebagai tambahan, sering klien tidak mengetahui dimana lokasi seluruh file yang mereka simpan dalam system.

Kami telah mengembangkan program LasManager agar klien kami atau kami sendiri dapat menemukan semua file Las di system klien dan kemudian menghasilkan ringkasan dari apa yang dikandungnya. LasManager juga memungkinkan pengguna memperbaiki banyak masalah yang ditemukan di dalam file, membersihkan informasi header file, memodifikasi nama variabel, memfilter variabel atau menghapus dari banyak file ke dalam file tunggal.

Menggunakan LasManager plus fasilitas software internal kami, kami dapat memberikan Las file tunggal yang valid untuk setiap lubang dan mengandung kopi data yang tidak di filter dan difilter.

Bila klien memiliki data geofisika dalam format CSV, LasManager dapat dipakai untuk memformat ulang kedalam file Las. Dan bila klien memiliki data geofisika dalam bentuk kertas kopi, kami dapat mendijitais nya dan menyediakan dalam format Las dengan harga yang sangat wajar.

Program LasManager tersedia dengan harga \$650 plus GST per kopi. Setelah review awal data Las milik klien, kami dengan senang hati memberikan penawaran untuk melakukan pemeriksaan, pembersihan, memfilter dan penggabungan file.

dBASE PLUS 2.8 - [Selected Files from C:\LasData\Gunnedah]

File Edit View Settings Help

FileName	Vers	Wrap	Well	Strt	Stop	Step	Units	Null	Srvc	Date	Comp	Fld	Loc	Ctry	Uwi	ADEN	AVOL	BAZI	BHTD	BHTF	BI
BANDO1G.LAS	2.0	N	BANDO1G	970.000	850.010	-0.010	M	-999.25	Reeves Wireline	N/A	AUSTRALIAN COALBED METHANE	PEL 1.	BANDO			✓					✓
BARNEYSPPRINGS1a.las	2.0	N	BARNEYSPPG1A	0.000	574.000	0.010	M	-999.25	Weatherford	04-Mar-2009	SANTOS LTD.	GUNNEDAH		AUSTRALIA		✓					
BIBBLEWINDIW.LAS	2.0	N	BIBBLEWINDIW	889.000	0.000	-0.010	M	-999.25	Reeves Wireline	13-DEC-2007	EASTERN STAR GAS LTD	NARRABRI	BIBBLEWINDI WEST		BW#1C	✓					
BLUEHILLS1.las	2.0	N	BLUEHILLS1	5.000	895.200	0.100	M	-999.25	Weatherford	20-Feb-2009	EASTERN STAR GAS	BLUE HILLS	PEL 238	AUSTRALIA							
BLUEHILLS1_new.las	2.0	N	BLUEHILLS1	5.000	895.200	0.100	M	-999.25	Weatherford	20-Feb-2009	EASTERN STAR GAS	BLUE HILLS	PEL 238	AUSTRALIA							
BLUEHILLS2.las	2.0	N	BLUEHILLS2	992.500	455.000	-0.025	M	-999.25	Weatherford	23-May-2010	EASTERN STAR GAS	BLUE HILLS	PEL 238	AUSTRALIA							
BOBBIWAA1.LAS	2.0	N	BOBBIWAA1	-1.300	602.610	0.010	M	-999.25	GSA	03/07/11	DART ENERGY	0 0 N/A	BOBBIWAA								
Bohena4.LAS	2.0	N	WILGA PARK # 4	722.700	1.000	-0.100	M	-999.25	BPB Wireline Serv	04-JAN-1999	FORCE ENERGY AUSTRALIA PTY	WILGA PARK	GUNNEDAH BASIN						✓	✓	
BOHENA7.LAS	2.0	N	BOHENA7	935.700	355.900	-0.100	M	-999.25	BPB Wireline Serv	24-DEC-1998	FORCENERGY AUSTRALIA PTY LT	NARRABRI	GUNNEDAH BASIN						✓	✓	
Bohena12C.LAS	2.0	N	Bohena12C	-1.220	1009.300	0.010	M	-999.25	RUTHERFORD	07/05/07	EASTERN STAR	NARRABRI	0 0 0								
Bohena13C.LAS	2.0	N	BOHENA13C	943.000	-1.990	-0.010	M	-999.25	Reeves Wireline	02-OCT-2007	EASTERN STAR GAS	BOHENA	NARRABRI			✓					
BohenaSth2C.LAS	2.0	N	BOHENASTH2C	-1.260	908.420	0.010	M	-999.25	RUTHERFORD	08/26/07	EASTERN STAR	NARRABRI	0 0 0								
BOMERA EAST1.las	2.0	N	BOMERA EAST1	465.000	1041.775	0.025	M	-999.25	Weatherford	25-Aug-2009	SANTOS LTD	BOMERA EAST		AUSTRALIA							
BrigalowPk2.las	2.0	N	BRIGALOWPK2	356.000	910.200	0.100	M	-999.25	Reeves Wireline	13-Oct-2004	EASTERN STAR GAS LIMITED	GUNNEDAH BASIN	30Deg 23' 50.36"S 14	AUSTRALIA			✓				
Calala1.las	1.2	N	CALALA1	539.000	495.010	-0.010	M	-999.25	BPB Wireline Serv	03-DEC-1998	AUSTRALIAN COAL BED METHANE	GUNNEDAH			DEATAIL LOG	✓					
Cana1.las	2.0	N	CANA1	735.000	963.175	0.025	M	-999.25	Weatherford	14-Mar-2011	SANTOS	GUNNEDAH BASIN	NSW PEL 1	AUSTRALIA							
COOGAL2.las	2.0	N	COOGAL2	527.000	0.000	-0.010	M	-999.25	Weatherford	28-Oct-2009	EASTERN STAR GAS	COOGAL	COOGAL2	AUSTRALIA	COOGAL2	✓	✓				
Coolahville1.LAS	2.0	N	COOLAHVILLE1	-0.110	399.620	0.010	M	-999.25	RUTHERFORD	08/16/07	EASTERN STAR	COOLAH	0 0 0								
Coonarah3.las	2.0	N	COONARAH 3	736.200	343.200	-0.100	M	-999.25	Reeves Wireline	06-Dec-2001	EASTERN STAR GAS	COONARAH	GUNNEDAH BASIN	AUSTRALIA			✓				
CULGOORA2.las	2.0	N	CULGOORA2	466.000	1013.700	0.025	M	-999.25	Weatherford	16-Jan-2011	EASTERN STAR GAS	CULGOORA	UTM EASTING	AUSTRALIA							
Dewhurst2.LAS	2.0	N	DEWHURST2	977.000	-1.990	-0.010	M	-999.25	Weatherford	28-JUN-2008	EASTERNSTAR GAS	NARRABRI	NARRABRI		DEWHURST 2	✓					
Dewhurst5.las	2.0	N	DEWHURST5	0.000	823.500	0.100	M	-999.25	Weatherford		EASTERN STAR GAS	DEWHURST		AUSTRALIA							
DEWHURST8.las	2.0	N	DEWHURST8	0.400	1011.900	0.100	M	-999.25	Weatherford	16-May-2009	EASTERNSTAR GAS	DEWHURST	PEL 238	AUSTRALIA			✓				

Variables

Delete	OldVarName	Desc	NewVarName	Filter	FilterSize
<input checked="" type="checkbox"/>	ADEN	ALPHA PROCESSED DENSITY	ADEN	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	AVOL	Annular Volume	AVOL	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BAZI	Borehole Azimuth (Mag.)	BAZI	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BHTD	DIFFERENTIAL TEMPERATURE	BHTD	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BHTF	BOREHOLE TEMPERATURE LOG	BHTF	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BISI	BIT SIZE	BISI	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BIT	Bit size	BIT	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BNXA	X Accelerometer	BNXA	<input type="checkbox"/>	

Delete Variable

Text Colour Guide

- Grey - Read only item that cannot be modified
- Black - Item that can be modified but has not been
- Green - Item that can be modified and has been since the last Save
- Red - Wells: Well name cannot be found in Las Filename
- Date: Invalid date

Layar Editing LasManager: berbagai file Las *domain public* dari Cekungan Gunnedah ditampilkan dalam LasManager:

Bagian atas layar menampilkan setiap file, data dalam Las header seperti Nama Lubang, Nama perusahaan Jasa Geofisika, Tanggal Logging dll diikuti dengan centang untuk setiap variabel yang hadir dalam file. Tulisan yang hitam di layar dapat dimodifikasi dan perubahan dilakukan di file Las kemudian di simpan (save). Nama lubang yang ditampilkan dengan warna merah adalah Nama Lubang yang tidak dapat ditemukan dalam nama file Las. Tanggal yang ditampilkan dalam warna merah artinya tidak valid.

Bagian bawah kiri dari layar menampilkan seluruh nama variabel yang terdapat dalam file Las yang dipilih. Disini, pengguna dapat menghapus variabel tertentu dari file, merubah deskripsi variabel, merubah nama variabel atau memfilter variabel. Kopi filter dari variabel di lampirkan sebagai tambahan kolom dengan nama variabel lama ditambah *_Filt*