

**DAFTAR MAHASISWA YANG TIDAK MEMENUHI PERSENTASE KEHADIRAN DAN TIDAK DIPERBOLEHKAN MENGIKUTI UAS TA 2017/2018
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN FTP UB**

NO	NIM	NAMA	NAMA_MK	CLS	Jml. Hadir	Jml. Ijin	Jml. Sakit	JML. PRTMUAN	PERSEN_NON_ALPHA	PERSEN_KHDRAN
1	105100301111064	TRISNOAJI WICAKSONO	Analisis Keputusan	C	9	0	0	12	75	75
2	105100301111064	TRISNOAJI WICAKSONO	Manajemen Rantai Pasok	F	9	0	0	13	69,23	69,23
3	115100306111003	YUSTUS YEKUSAMON	Matematika Industri 1	L	11	0	0	14	78,57	78,57
4	115100306111003	YUSTUS YEKUSAMON	Prak. Terpadu Perancangan Unit Produksi	N	9	0	0	12	75	75
5	115100307111003	DANANG RYAN INDRAGIRI	Matematika Industri 1	I	4	0	0	14	28,57	28,57
6	115100307111003	DANANG RYAN INDRAGIRI	PPIC	P	7	0	0	20	35	35
7	115100307111003	DANANG RYAN INDRAGIRI	Statistika Industri 2	C	6	0	0	19	31,57	31,57
8	115100307111006	RAMLAH HARDIANI	Kewirausahaan	L	10	0	0	14	71,42	71,42
9	125100301111044	SISKA NUKE ENI PRADITA	Manajemen Bisnis	C	5	0	0	12	41,66	41,66
10	125100301111044	SISKA NUKE ENI PRADITA	Sistem Perawatan	I	9	0	0	14	64,28	64,28
11	125100306111004	HANNA EKAGRACIA PAAY	Kewirausahaan	L	4	0	0	14	28,57	28,57
12	125100306111004	HANNA EKAGRACIA PAAY	PPIC	C	14	0	0	20	70	70
13	125100306111004	HANNA EKAGRACIA PAAY	Satuan Operasi dan Proses	L	6	0	0	21	28,57	28,57
14	125100307111017	ALPECKA SERANG OLOAN	Ekonomi Teknik	F	11	0	0	22	50	50
15	125100307111048	MUHAMAD RIZKI P	Pengendalian Mutu	I	1	0	0	14	7,14	7,14
16	125100307111048	MUHAMAD RIZKI P	Satuan Operasi dan Proses	L	2	0	0	21	9,52	9,52
17	125100307111057	DICKA KELVIANTO PUTRA	Manajemen Risiko	P	7	0	0	12	58,33	58,33
18	125100318113035	HILMY HANGGARA PRIMADI	Pengemasan	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
19	135100300111049	HAFIDZ ALIFIAN R	Ekonomi Teknik	C	3	0	0	21	14,28	14,28
20	135100300111049	HAFIDZ ALIFIAN R	Psikologi Industri	F	1	0	0	14	7,14	7,14
21	135100300111069	AMRIZAL FAUZI K	Matematika Industri 1	I	6	0	0	14	42,85	42,85
22	135100300111070	DWIKI MUHAMMAD A	Produksi Bersih	C	8	0	0	13	61,53	61,53
23	135100300111070	DWIKI MUHAMMAD A	Psikologi Industri	C	9	0	0	14	64,28	64,28
24	135100300111081	RAHMANTHEO MOHAMMAD	Manajemen Risiko	P	8	0	0	12	66,66	66,66
25	135100300111081	RAHMANTHEO MOHAMMAD	Mesin dan Instrumen Industri	L	8	0	0	13	61,53	61,53
26	135100300111081	RAHMANTHEO MOHAMMAD	Mikrobiologi Industri	C	12	0	0	17	70,58	70,58
27	135100300111081	RAHMANTHEO MOHAMMAD	Pemasaran	I	11	0	0	14	78,57	78,57
28	135100300111081	RAHMANTHEO MOHAMMAD	Satuan Operasi dan Proses	C	5	0	0	19	26,31	26,31
29	135100300111093	FAISAL BACHRUL ULUM	Riset Operasi 2	F	9	0	0	12	75	75

30	135100301111015	MUHAMMAD	Pengemasan	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
31	135100301111081	RAFENSKA NABILA PUTRI	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	F	11	0	0	14	78,57	78,57
32	135100301111111	AKHYARUDDIN	Bahasa Indonesia	I	0	0	0	14	0	0
33	135100301111137	ACHMAD PANCA FIKRIY JOHANSYAH	Riset Operasi 2	F	9	0	0	12	75	75
34	135100307111009	VERNANSYAH AKBAR W	Pengemasan	L	7	0	0	13	53,84	53,84
35	135100307111009	VERNANSYAH AKBAR W	Pengendalian Mutu	I	11	0	0	14	78,57	78,57
36	135100307111009	VERNANSYAH AKBAR W	Perancangan Pabrik	C	15	0	0	20	75	75
37	135100307111009	VERNANSYAH AKBAR W	Statistika Industri 2	N	0	0	0	18	0	0
38	135100307111044	MUHAMMAD FIRMAN MUSTAQIM	Kimia Dasar	C	2	0	0	20	10	10
39	145100300111001	FADILATUL KHAMIDIYAH	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
40	145100300111002	ITA TRIESNA ARIY	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	I	1	0	0	13	7,69	7,69
41	145100300111004	ZULFA ULIN NUHA	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	1	0	0	20	5	5
42	145100300111007	NURUL AMINAH	Ekonomi Teknik	I	1	0	0	21	4,76	4,76
43	145100300111009	MOHAMMAD SYARIFUDDIN	Manajemen Bisnis	C	9	0	0	12	75	75
44	145100300111009	MOHAMMAD SYARIFUDDIN	Manajemen Risiko	P	7	0	0	12	58,33	58,33
45	145100300111010	AMELIA TRI PURNAMASA	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	1	0	0	20	5	5
46	145100300111017	LAILI ZAINIYAH	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
47	145100300111027	ABI DWI LAKSONO	Bioremediasi	C-E	0	0	0	14	0	0
48	145100300111027	ABI DWI LAKSONO	Produksi Bersih	C	1	0	0	13	7,69	7,69
49	145100300111031	RIZA WARDATUL ISNAINI	Ekonomi Teknik	I	1	0	0	21	4,76	4,76
50	145100300111036	MOHAMMAD RAMDHAN	Sistem Perawatan	P	1	0	0	13	7,69	7,69
51	145100300111042	CHOIRUDIN HAMZAH	Analisis Keputusan	F	11	0	0	14	78,57	78,57
52	145100300111042	CHOIRUDIN HAMZAH	Pengemasan	L	9	0	0	13	69,23	69,23
53	145100300111045	AHMAD SHOKHIBUL ULUM	Produksi Bersih	I	3	0	0	14	21,42	21,42
54	145100300111046	YUDHI HASPRIAN W	Ekonomi Teknik	I	1	0	0	21	4,76	4,76
55	145100300111054	PRADIKA GALANG AMARA	Pengendalian Mutu	N	8	0	0	13	61,53	61,53
56	145100300111054	PRADIKA GALANG AMARA	Statistika Industri 2	C	10	0	0	19	52,63	52,63
57	145100300111058	HANUN ARI WULANDARI	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	1	0	0	20	5	5
58	145100300111067	RIZKI DWI LESTARI	Teknik Optimasi	N	0	0	0	14	0	0
59	145100300111075	GANDUNG ORIE INDRAWAN	Bioremediasi	C-E	8	0	0	14	57,14	57,14
60	145100300111075	GANDUNG ORIE INDRAWAN	Prak. Terpadu Perancangan Unit Produksi	I	8	0	0	12	66,66	66,66
61	145100300111075	GANDUNG ORIE INDRAWAN	Rekayasa Proses	I	7	0	0	12	58,33	58,33
62	145100300111077	MEIDIYANSYAH	Bioremediasi	C-E	11	0	0	14	78,57	78,57
63	145100300111082	BESARI AHMAD WIYONO	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	0	0	0	20	0	0

64	145100300111093	MEYLLA CINTIA	Biologi	C	2	0	0	27	7,4	7,4
65	145100300111093	MEYLLA CINTIA	Ekonomi Teknik	I	1	0	0	21	4,76	4,76
66	145100300111093	MEYLLA CINTIA	Fisika Dasar	I	0	0	0	16	0	0
67	145100300111098	ADELA OKI NUR AINI	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
68	145100300111098	ADELA OKI NUR AINI	Ekonomi Teknik	C	2	0	0	21	9,52	9,52
69	145100301111016	WAHYU SUGIARTI	Rekayasa Proses	F	1	0	0	12	8,33	8,33
70	145100301111017	TITIS SURYANINGTYAS	Produksi Bersih	C	0	0	0	13	0	0
71	145100301111017	TITIS SURYANINGTYAS	Psikologi Industri	F	1	0	0	14	7,14	7,14
72	145100301111021	FATIMMATUZ ZAHRO	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	F	10	0	0	14	71,42	71,42
73	145100301111021	FATIMMATUZ ZAHRO	Manajemen Bisnis	C	8	0	0	12	66,66	66,66
74	145100301111021	FATIMMATUZ ZAHRO	Pemasaran	I	6	0	0	14	42,85	42,85
75	145100301111021	FATIMMATUZ ZAHRO	Psikologi Industri	F	10	0	0	14	71,42	71,42
76	145100301111023	I.G.A. ADOES KUSUMA BUDIARTA	Bioremediasi	C-E	0	0	0	14	0	0
77	145100301111032	AGUS SUYONO	Rekayasa Proses	I	9	0	0	12	75	75
78	145100301111032	AGUS SUYONO	Sistem Perawatan	C	11	0	0	14	78,57	78,57
79	145100301111035	LITA BUDIARTI	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	1	0	0	20	5	5
80	145100301111052	FARHANDISA	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
81	145100301111058	RAHMAD HIDAYAT	Pengemasan	C	9	0	0	12	75	75
82	145100301111058	RAHMAD HIDAYAT	Produksi Bersih	I	1	0	0	14	7,14	7,14
83	145100301111058	RAHMAD HIDAYAT	Psikologi Industri	C	11	0	0	14	78,57	78,57
84	145100301111061	GALIH DEWANDHARU	Bioremediasi	C-E	0	0	0	14	0	0
85	145100301111080	MUHAMMAD FIKRY IZZA AL MI	Produksi Bersih	I	11	0	0	14	78,57	78,57
86	145100301111090	FADHLI MAHMUDA	Analisis dan Evaluasi Produk Agroindustri	C	0	0	0	20	0	0
87	145100301111092	BILAL ZUBAIDI	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
88	145100301111101	FERICO PUJO HANDOYO	Produksi Bersih	I	11	0	0	14	78,57	78,57
89	145100301111113	LEONI HENING JELITA ANGGA	Matematika Industri 1	F	7	0	0	14	50	50
90	145100301111117	BIDARA MAHA CITRA	Analisis Keputusan	F	11	0	0	14	78,57	78,57
91	145100301111119	DEWI INTAN PERMANI	Bioremediasi	C-E	1	0	0	14	7,14	7,14
92	145100301111131	ANDRIAN WICAKSONO	Ekonomi Teknik	C	15	0	0	21	71,42	71,42
93	145100307111002	ANDREAS BUDIYANTO SURANTA TARI	Audit Agroindustri	F	1	0	0	12	8,33	8,33
94	145100307111003	BAYU ANGGITO NUGROHO	Pengendalian Mutu	L	10	0	0	14	71,42	71,42
95	145100307111003	BAYU ANGGITO NUGROHO	Perancangan Pabrik	C	15	0	0	20	75	75
96	145100307111003	BAYU ANGGITO NUGROHO	Produksi Bersih	C	9	0	0	13	69,23	69,23
97	145100307111003	BAYU ANGGITO NUGROHO	Satuan Operasi dan Proses	L	10	0	0	21	47,61	47,61

98	145100307111007	AZIZI AGAM HIDAYATULLOH	Audit Agroindustri	F	1	0	0	12	8,33	8,33
99	145100307111007	AZIZI AGAM HIDAYATULLOH	Psikologi Industri	C	0	0	0	14	0	0
100	145100307111009	CAHYA WAHYU SATRIA	Bioremediasi	C-E	11	0	0	14	78,57	78,57
101	145100307111012	LALITA DANETTE KARTIKA EDI	Psikologi Industri	F	1	0	0	14	7,14	7,14
102	155100300111006	TIARA AZROQ	Rekayasa Proses	F	8	0	0	12	66,66	66,66
103	155100300111008	KHOIRUN NISAK	Produksi Bersih	C	0	0	0	13	0	0
104	155100300111022	FIKA DWI SAFITRI	Produksi Bersih	C	0	0	0	13	0	0
105	155100300111036	MARIA BERNADHETTA LAKSMIARI	Produksi Bersih	C	0	0	0	13	0	0
106	155100300111054	CORNELIA ANINDITA KUSUMA DEWI	Produksi Bersih	C	0	0	0	13	0	0
107	155100300111080	EVAN MARANDI PANDIANGAN	Psikologi Industri	C	0	0	0	14	0	0
108	155100301111009	RETNO SETYANINGRUM	Analisis Keputusan	C	1	0	0	12	8,33	8,33
109	155100301111013	SELLYAN LORENZA OLANDA PUTRI	Analisis Keputusan	C	2	0	0	12	16,66	16,66
110	155100301111020	MADE CINTIAYANTHI	Rekayasa Proses	F	9	0	0	12	75	75
111	155100301111023	IVANA WIJAYA	Rekayasa Proses	F	9	0	0	12	75	75
112	155100301111033	GARINASITA WULAN HAQI	Mesin dan Instrumen Industri	L	10	0	0	13	76,92	76,92
113	155100301111048	REYNANDA ESHA KARISMA	Rekayasa Proses	F	9	0	0	12	75	75
114	155100301111058	MUHAMMAD FAHRURROZI	Produksi Bersih	I	1	0	0	14	7,14	7,14
115	155100301111067	DARA NOVALIA ARMYTASARI	Produksi Bersih	F	2	0	0	14	14,28	14,28
116	155100301111071	AMALIA SARASWATI	Matematika Industri 1	F	10	0	0	14	71,42	71,42
117	155100301111072	RESTU PUTRA ABDI	Produksi Bersih	F	1	0	0	14	7,14	7,14
118	155100301111087	R. AHMAD HADI WIBOWO	Rekayasa Proses	F	9	0	0	12	75	75
119	155100307111002	BANGUN SATRIO PAMBUDI	Rekayasa Proses	C	9	0	0	12	75	75
120	155100307111004	NADILLA KHANSA ARFADHILA	Sistem Perawatan	C	0	0	0	14	0	0
121	155100307111005	MARTA MUTHIA KAMILIA	Manajemen Rantai Pasok	F	1	0	0	13	7,69	7,69
122	155100307111007	INTAN LUTFI FATIKASARI	Manajemen Rantai Pasok	F	1	0	0	13	7,69	7,69
123	155100307111016	KHUSNUL PRIMALAYA NOVA	Sistem Perawatan	C	0	0	0	14	0	0
124	155100307111019	RONI HIDAYAT	Rekayasa Proses	N	11	0	0	14	78,57	78,57
125	155100307111022	SAFIRA AYU WIDHANTI	Sistem Perawatan	C	0	0	0	14	0	0
126	155100307111029	ALFIAN AKBAR SUBROTO	Rekayasa Proses	I	9	0	0	12	75	75
127	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Manajemen Bisnis	C	7	0	0	12	58,33	58,33
128	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Mikrobiologi Industri	C	13	0	0	17	76,47	76,47
129	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Pemasaran	I	10	0	0	14	71,42	71,42
130	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Pengantar Agroindustri	N	8	0	0	11	72,72	72,72
131	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Pengendalian Mutu	N	10	0	0	13	76,92	76,92

132	155100307111034	MUHAMAD RIZKI RIZALDI PUTRA	Satuan Operasi dan Proses	L	11	0	0	21	52,38	52,38
133	155100307111038	MUHAMMAD FATHAN	Rekayasa Proses	C	9	0	0	12	75	75
134	155100307111050	MUHAMMAD ITQONUL MUTTAQIN	Rekayasa Proses	C	9	0	0	12	75	75
135	155100307111052	ANITA KUSUMA DEWI	Sistem Perawatan	C	0	0	0	14	0	0
136	155100309011001	DESTI RAHMADHANI	Produksi Bersih	C	1	0	0	13	7,69	7,69
137	165100300111018	KEVIN GIOVANNO IWANG	Pemasaran	N	9	0	0	14	64,28	64,28
138	165100300111018	KEVIN GIOVANNO IWANG	Satuan Operasi dan Proses	C	14	0	0	19	73,68	73,68
139	165100300111018	KEVIN GIOVANNO IWANG	Statistika Industri 2	N	13	0	0	18	72,22	72,22
140	165100300111022	MUHAMMAD NASICHUL HUDA	Ekonomi Teknik	I	15	0	0	21	71,42	71,42
141	165100300111022	MUHAMMAD NASICHUL HUDA	Mikrobiologi Industri	C	0	0	0	17	0	0
142	165100300111022	MUHAMMAD NASICHUL HUDA	Pemasaran	N	8	0	0	14	57,14	57,14
143	165100300111022	MUHAMMAD NASICHUL HUDA	Statistika Industri 2	N	11	0	0	18	61,11	61,11
144	165100300111025	LANGGENG WIDODO	Psikologi Industri	F	1	0	0	14	7,14	7,14
145	165100300111026	JOHANA AMELIA	Psikologi Industri	F	0	0	0	14	0	0
146	165100300111028	ALIYAH ULFA	Pemasaran	L	10	0	0	13	76,92	76,92
147	165100300111028	ALIYAH ULFA	Statistika Industri 2	C	15	0	0	19	78,94	78,94
148	165100300111043	PANJI PERWIRA NISMARA	Biologi	F	16	0	0	22	72,72	72,72
149	165100300111043	PANJI PERWIRA NISMARA	Fisika Dasar	N	6	0	0	18	33,33	33,33
150	165100300111043	PANJI PERWIRA NISMARA	Kimia Dasar	N	14	0	0	19	73,68	73,68
151	165100300111044	ARIAN MUHAMMAD RAIHAN	Ekonomi Teknik	I	1	0	0	21	4,76	4,76
152	165100301111019	MILLA NABILA	Manajemen Bisnis	F	0	0	0	12	0	0
153	165100301111023	ALFI AYUNING NUR KURNIASARI	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
154	165100301111031	RAMA DONNY AL`ARIF BILLAH	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
155	165100301111035	AGHNIA SABILLA	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
156	165100301111037	ASKA NABILLA	Produksi Bersih	I	1	0	0	14	7,14	7,14
157	165100301111043	FARHAN MUFID ASTYADI	Produksi Bersih	I	0	0	0	14	0	0
158	165100301111047	ONE FENTINO SEPTAREZA	Produksi Bersih	I	1	0	0	14	7,14	7,14
159	165100301111049	NOUMI ANASTASIA GINTING	Mikrobiologi Industri	I	1	0	0	17	5,88	5,88
160	165100301111049	NOUMI ANASTASIA GINTING	Satuan Operasi dan Proses	F	2	0	0	19	10,52	10,52
161	165100301111051	GIGIH PAMBUDI	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
162	165100301111055	ALVIN DIO PRADANA	Produksi Bersih	I	0	0	0	14	0	0
163	165100301111067	VERA CAHYA RINJAYANI	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
164	165100301111073	MUHAMMAD RIYAN FADZILAH	Produksi Bersih	I	2	0	0	14	14,28	14,28
165	165100307111008	IRWAN MAULANA	Pemasaran	L	10	0	0	13	76,92	76,92

166	165100307111057	WYNNE DENISCA FEBRY PALANGAN	Psikologi Industri	F	0	0	0	14	0	0
167	165100307111060	NATASHA ROMA LYDIA HENDRIETTE	Mikrobiologi Industri	C	0	0	0	17	0	0
168	165100309011006	YOGA ARDIWIRATAMA	Fisika Dasar	N	9	0	0	18	50	50
169	165100309011006	YOGA ARDIWIRATAMA	Manajemen Risiko	L	9	0	0	14	64,28	64,28
170	165100309011006	YOGA ARDIWIRATAMA	Rekayasa Proses	L	8	0	0	13	61,53	61,53
171	175100300111013	MUHAMMAD AKHYARUL ATQIYAK	Bahasa Indonesia	C	11	0	0	14	78,57	78,57
172	175100300111013	MUHAMMAD AKHYARUL ATQIYAK	Matematika Industri 1	C	10	0	0	13	76,92	76,92
173	175100300111056	INSAN BRILLYANT	Matematika Industri 1	F	9	0	0	14	64,28	64,28
174	175100300111061	ACHMAD NUR FADILA	Matematika Industri 1	F	11	0	0	14	78,57	78,57
175	175100300111061	ACHMAD NUR FADILA	Pengantar Ilmu Ekonomi	F	11	0	0	14	78,57	78,57
176	175100301111058	NELLY DESIMA SIMANGUNSONG	Bahasa Indonesia	L	7	0	0	12	58,33	58,33
177	175100301111058	NELLY DESIMA SIMANGUNSONG	Fisika Dasar	L	11	0	0	17	64,7	64,7
178	175100301111058	NELLY DESIMA SIMANGUNSONG	Matematika Industri 1	L	2	0	0	14	14,28	14,28
179	175100301111058	NELLY DESIMA SIMANGUNSONG	Pengantar Agroindustri	L	6	0	0	13	46,15	46,15
180	175100301111058	NELLY DESIMA SIMANGUNSONG	Pengantar Ilmu Ekonomi	L	8	0	0	13	61,53	61,53
181	175100309111001	YULIAN GALIH PERDANA	Rekayasa Proses	F	1	0	0	12	8,33	8,33
182	175100309111002	NADYA PRABANINGTIAS	Rekayasa Proses	F	1	0	0	12	8,33	8,33
183	175100309111003	GADIS INTAN PERMATASARI	Statistika Industri 2	F	1	0	0	16	6,25	6,25
184	175100309111004	MEGA PUTRI SILALAH	Rekayasa Proses	N	1	0	0	14	7,14	7,14
185	175100309111008	ADE SEPTIN NARASWATI	Statistika Industri 2	F	1	0	0	16	6,25	6,25
186	175100309111009	FARAH NADIA	Rekayasa Proses	F	1	0	0	12	8,33	8,33
187	175100309111010	NANDYA CANDRA PS	Statistika Industri 2	F	1	0	0	16	6,25	6,25
188	175100320111001	ROSA UGIPA	Fisika Dasar	N	14	0	0	18	77,77	77,77
189	175100320111002	HOSEA TAPANI	Fisika Dasar	N	12	0	0	18	66,66	66,66
190	175100320111003	PINELIA BELAU	Fisika Dasar	N	14	0	0	18	77,77	77,77
191	175100320111003	PINELIA BELAU	Pendidikan Agama Islam	N	1	0	0	15	6,66	6,66

Keterangan :

Bagi Mahasiswa yang akan melakukan klarifikasi kehadiran, akan dilayani s/d hari Rabu, 20 Desember 2017, dipelayanan kelas masing-masing setelah tanggal tersebut tidak akan dilayani, **dan mahasiswa yang tetap melakukan Ujian Akhir Semester (UAS) Semester Ganjil TA 2017/2018 nilai tidak akan keluar karena akan terblokir secara otomatis oleh System.**