



MINERAL ALAM ABADI

G R O U P

Document Identification




Document Name	Usage Type
Data Dictionary Analysis Talenta	Project Integration Talenta - EIP Mineral Alam Abadi
Document Identification	
Draft	




Author Identification



Author		Document Location	
Khaled Makawirelang		HEAD OFFICE	
Version	Status	Create Date (DD-MM-YYYY)	Document Classification
1.0	Draft	04-12-2024	Internal

Revision History

Version	Revision Date (DD-MM-YYYY)	Status
-	-	-

Status Keterangan	
Status keterangan didapati adalah sebagai berikut:	
Status	Keterangan
	Kolom dengan definisi jelas
	Kolom yang perlu dipertimbangkan kebutuhannya
	Kolom yang membutuhkan klarifikasi

Informasi Identitas				
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi dari identitas karyawan				
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan
user_id		ID pengguna dari sistem Talenta	-	<div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>select distinct user_id from T_E_TLT_employees</div><div>Message Summary Result 1 Profile Status</div><div>user_id</div><div>1402637</div><div>1586588</div><div>1586589</div><div>1586590</div><div>1586591</div><div>1586592</div><div>1586593</div><div>1586594</div><div>1586595</div><div>1586596</div><div>1586597</div><div>1586598</div><div>1586599</div><div>1586600</div><div>1586601</div><div>1586602</div><div>1586603</div><div>1586604</div><div>1586605</div></div>
sso_id		ID Single Sign-On dari Talenta	-	<div><div>130</div><div>131</div><div>select distinct sso_id from T_E_TLT_employees</div><div>Message Summary Result 1 Profile Status</div><div>sso_id</div><div>05786da1-</div><div>357678ec-</div><div>89216329-</div><div>26efac42-C</div><div>0fb513f4-5</div><div>9dbdc219-</div><div>e93921ea-</div><div>0ec7ba01-</div><div>6eefa15f-5</div><div>3a915549-</div><div>bfc8cc20-5</div><div>c73aae61-1</div><div>73982843-</div><div>027485be-</div><div>6bfbfbf8-c</div><div>f7ee7209-t</div><div>da2dadbb-</div><div>c14b2e0e-</div></div>
employee_id		IDNIK Karyawan MAA	Format digit nya masih belum sama, ada yang jadi -Resign	<div><div>24006298</div><div>24006299</div><div>24006300</div><div>22003180resign</div><div>17000026-Resign</div><div>19000146-Resign</div><div>22002164-Resign</div><div>22002713-Resign</div><div>8</div><div>8</div><div>8</div><div>14</div><div>15</div><div>15</div><div>15</div><div>15</div></div>

first_name		Nama depan karyawan	-	<div>130 select distinct first_name from T_E_TLT_employees</div> <div>131</div> <div>Message Summary Result 1 Profile Status</div> <table><tr><th>first_name</th></tr><tr><td>PT</td></tr><tr><td>Sodiqur Rifky</td></tr><tr><td>Renita</td></tr><tr><td>Marthen</td></tr><tr><td>Ali</td></tr><tr><td>Fani</td></tr><tr><td>Chintya Dwi</td></tr><tr><td>Gustap Halomou</td></tr><tr><td>Franshen</td></tr><tr><td>Fera</td></tr><tr><td>Suwarti</td></tr><tr><td>Eka</td></tr><tr><td>Dewi</td></tr><tr><td>Hendy Darius</td></tr><tr><td>Hawa Setia</td></tr><tr><td>Rahmatullah</td></tr><tr><td>Karina</td></tr><tr><td>Yuliana</td></tr><tr><td>Siti</td></tr></table>	first_name	PT	Sodiqur Rifky	Renita	Marthen	Ali	Fani	Chintya Dwi	Gustap Halomou	Franshen	Fera	Suwarti	Eka	Dewi	Hendy Darius	Hawa Setia	Rahmatullah	Karina	Yuliana	Siti
first_name																								
PT																								
Sodiqur Rifky																								
Renita																								
Marthen																								
Ali																								
Fani																								
Chintya Dwi																								
Gustap Halomou																								
Franshen																								
Fera																								
Suwarti																								
Eka																								
Dewi																								
Hendy Darius																								
Hawa Setia																								
Rahmatullah																								
Karina																								
Yuliana																								
Siti																								
last_name		Nama belakang karyawan	-	<div>130 select distinct last_name from T_E_TLT_employees</div> <div>131</div> <div>Message Summary Result 1 Profile Status</div> <table><tr><th>last_name</th></tr><tr><td>Mineral</td></tr><tr><td>Achmad</td></tr><tr><td>Makagansa</td></tr><tr><td>Ulemlem</td></tr><tr><td>Kamis</td></tr><tr><td>Herdian</td></tr><tr><td>Cahyani Ch</td></tr><tr><td>Hutahayan</td></tr><tr><td>Susanto</td></tr><tr><td>Aptika</td></tr><tr><td>Lestari</td></tr><tr><td>Gunawan</td></tr><tr><td>Khalimatussa</td></tr><tr><td>Nurchayati</td></tr><tr><td>Desanny</td></tr><tr><td>Sumijaya</td></tr><tr><td>Nouryanayah</td></tr><tr><td>Surya</td></tr></table>	last_name	Mineral	Achmad	Makagansa	Ulemlem	Kamis	Herdian	Cahyani Ch	Hutahayan	Susanto	Aptika	Lestari	Gunawan	Khalimatussa	Nurchayati	Desanny	Sumijaya	Nouryanayah	Surya	
last_name																								
Mineral																								
Achmad																								
Makagansa																								
Ulemlem																								
Kamis																								
Herdian																								
Cahyani Ch																								
Hutahayan																								
Susanto																								
Aptika																								
Lestari																								
Gunawan																								
Khalimatussa																								
Nurchayati																								
Desanny																								
Sumijaya																								
Nouryanayah																								
Surya																								

Informasi Organisasi				
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi dari organisasi karyawan				
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan
branch_id	<div></div>	ID anak perusahaan	-	<div><div>branch_id</div><div>0</div><div>70066</div><div>40227</div><div>40227</div><div>40227</div><div>40226</div><div>40226</div></div>
branch	<div></div>	Nama perusahaan	Bima Cakra Perkasa Mineralindo 4 Digit nama perusahaan nya apakah gapapa jadi kepotong? Seharusnya lokasi dipisah	<div><div>Mitra Mineral Perkasa - Konawe Selatan</div><div>Mitra Mineral Perkasa - Konawe Selatan</div><div>Mitra Mineral Perkasa - Konawe Selatan</div><div>Mitra Mineral Perkasa - Konawe Selatan</div><div>Bima Cakra Perkasa Mineralindo - Laroenai</div><div>Bima Cakra Perkasa Mineralindo - Laroenai</div><div>Bima Cakra Perkasa Mineralindo - Laroenai</div></div>

organization_id	<div></div>	ID Department	-	<div>organization_id</div> <div>0</div> <div>184180</div> <div>184179</div> <div>184179</div> <div>184179</div> <div>184163</div> <div>184180</div> <div>184165</div> <div>184168</div>
organization_name	<div></div>	Nama department	-	<div>organization_name</div> <div>Technical</div> <div>Support</div> <div>Support</div> <div>Support</div> <div>FAT</div> <div>Technical</div> <div>HRGA</div> <div>Management</div> <div>Plant</div> <div>Support</div> <div>Support</div> <div>HRGA</div>
company_id	<div></div>	ID Perusahaan MAA di Talenta	-	<div>company_id</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div> <div>11120</div>
job_position_id	<div></div>	ID jabatan	Ada 8 karyawan dengan idnik tanpa posisi job	<div>jumlah_karyawan_tanpa_posisi</div> <div>9</div> <div><div>employee_id</div><div>id</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div><div>(Null)</div></div>

Status Kepegawaian																																																	
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi dari status kepegawaian karyawan																																																	
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan																																													
employment_status	●	Status kepegawaian	Permanent = Karyawan tetap? (ada 442 data) Contract = Karyawan Kontrak? (ada 4138 data) THL = Tenaga Harian Lepas ? (ada 123 data) 0 = ? (1 data) Diklarifikasi saja, dipastikan bahwa employment_status selalu terisi, karena kemarin sempat 0 nya dominan sebanyak 4925 data tanpa ada keterangan status nya apa.	<table><tr><th>employment_status</th><th>jumlah</th><th>persentase</th></tr><tr><td>Contract</td><td>4138</td><td>82.69</td></tr><tr><td>Permanent</td><td>442</td><td>8.83</td></tr><tr><td>TKA</td><td>220</td><td>4.40</td></tr><tr><td>THL</td><td>123</td><td>2.46</td></tr><tr><td>Internship</td><td>51</td><td>1.02</td></tr><tr><td>Probation</td><td>25</td><td>0.50</td></tr><tr><td>Training</td><td>4</td><td>0.08</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0.02</td></tr></table>	employment_status	jumlah	persentase	Contract	4138	82.69	Permanent	442	8.83	TKA	220	4.40	THL	123	2.46	Internship	51	1.02	Probation	25	0.50	Training	4	0.08	0	1	0.02																		
employment_status	jumlah	persentase																																															
Contract	4138	82.69																																															
Permanent	442	8.83																																															
TKA	220	4.40																																															
THL	123	2.46																																															
Internship	51	1.02																																															
Probation	25	0.50																																															
Training	4	0.08																																															
0	1	0.02																																															
grade	●	Level karyawan	Apa beda nya dengan grade yang pernah diberikan untuk perdin ? Perlu definisi untuk setiap kode (H,S,B,C,D,E,F,G,I,THL)	<table><tr><td>name</td></tr><tr><td>H</td></tr><tr><td>S</td></tr><tr><td>B</td></tr><tr><td>C</td></tr><tr><td>D</td></tr><tr><td>E</td></tr><tr><td>F</td></tr><tr><td>G</td></tr><tr><td>I</td></tr><tr><td>THL</td></tr></table>	name	H	S	B	C	D	E	F	G	I	THL																																		
name																																																	
H																																																	
S																																																	
B																																																	
C																																																	
D																																																	
E																																																	
F																																																	
G																																																	
I																																																	
THL																																																	
class	●	Tidak ada keterangan	Apa perbedaan dengan grade? Isi nya juga kosong	<pre>1.10 select distinct class from T_E_TLT_employees</pre> <table><tr><td>Message</td><td>Summary</td><td>Result 1</td><td>Profile</td><td>Status</td></tr><tr><td colspan="5">class</td></tr><tr><td colspan="5">0</td></tr></table>	Message	Summary	Result 1	Profile	Status	class					0																																		
Message	Summary	Result 1	Profile	Status																																													
class																																																	
0																																																	
barcode	●	Tidak ada keterangan	Apakah ini ID alternatif?	<pre>1.10 select distinct barcode from T_E_TLT_employees</pre> <table><tr><td>Message</td><td>Summary</td><td>Result 1</td><td>Profile</td><td>Status</td></tr><tr><td colspan="5">barcode</td></tr><tr><td colspan="5">10104</td></tr><tr><td colspan="5">10105</td></tr><tr><td colspan="5">1094</td></tr><tr><td colspan="5">10181</td></tr><tr><td colspan="5">101139</td></tr><tr><td colspan="5">10016</td></tr><tr><td colspan="5">10003</td></tr></table>	Message	Summary	Result 1	Profile	Status	barcode					10104					10105					1094					10181					101139					10016					10003				
Message	Summary	Result 1	Profile	Status																																													
barcode																																																	
10104																																																	
10105																																																	
1094																																																	
10181																																																	
101139																																																	
10016																																																	
10003																																																	


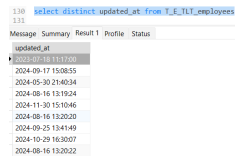
Informasi Tanggal				
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi tanggal				
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan
join_date	●	Tanggal mulai bekerja	-	<pre>130 select distinct join_date from T_E_TLT_employees 131 Message: Summary Result 1 Profile Status 132 join_date 2017-09-19 2012-03-12 2015-05-05 2020-02-07 2021-07-01 2021-07-31 2022-02-02 2022-06-06 2022-09-01 2010-02-01 2012-03-01</pre>
end_date	●	Dugaan akhir kontrak	Perlu konfirmasi apakah hanya untuk karyawan kontrak?	<pre>130 select distinct end_date from T_E_TLT_employees 131 Message: Summary Result 1 Profile Status 132 end_date 0000-00-00 2023-09-19 2022-12-30 2023-07-30 2022-12-05 2022-02-28 2022-10-31 2023-03-03 2023-09-23 2023-09-01</pre>
resign_date	●	Tanggal pengunduran diri	-	<pre>130 select distinct resign_date from T_E_TLT_employees 131 Message: Summary Result 1 Profile Status 132 resign_date 2022-09-10 2022-09-01 2022-12-06 2024-09-30 2024-10-20 2023-05-05 2023-11-24 2023-09-01 2024-04-20 2024-09-20 2023-08-31 2023-07-21 2022-11-08 2023-07-12</pre>
submit_resign_date	●	Dugaan tanggal pengajuan pengunduran diri	Perlu konfirmasi alur proses resignasi, apakah ini tanggal submit surat resign?	<pre>130 select distinct submit_resign_date from T_E_TLT_employees 131 Message: Summary Result 1 Profile Status 132 submit_resign_date 2023-09-22 2023-09-14 2022-12-15 2024-10-24 2023-08-24 0000-00-00 2023-11-21 2023-08-04 2024-04-22 2024-09-20 2023-10-16 2023-08-25 2023-09-12</pre>

Data Pribadi				
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi data pribadi karyawan				
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan
email	●	Alamat email karyawan	kenapa beberapa ada yang sudah menggunakan domain email kantor, dan ada yang masih pakai email pribadi? Total ada 500 yang email kantor, sisanya 4504 email pribadi	<pre>134 135 SELECT 136 CASE 137 WHEN email LIKE 'besagroup.co.id' THEN 'Email Kantor' 138 ELSE 'Email Pribadi' 139 END as tipe_email, 140 COUNT(*) as jumlah, 141 ROWS(COUNT(*) / (SELECT COUNT(*) FROM 142 T_E_TLT_employees)) * 100 as persentase 143 FROM T_E_TLT_employees 144 GROUP BY 145 CASE 146 WHEN email LIKE 'besagroup.co.id' THEN 'Email Kantor' 147 ELSE 'Email Pribadi' 148 END; 149 Message: Summary Result 1 Profile Status 150 tipe_email jumlah persentase Email Kantor 500 9.98% Email Pribadi 4504 90.02%</pre>

birth_place	●	Tempat lahir	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	
birth_date	●	Tanggal lahir	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	
address	●	Alamat tempat tinggal	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	
mobile_phone	●	No HP		
religion	●	Agama	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	
postal_code	●	Kode pos rumah	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	
identity_type	●	Tipe/Nomor dokumen identitas	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi, ada multiple value seperti KTP / Passport dan ada yang kosong juga.	

identity_number	●	Jenis dokumen identitas	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	<pre>130 select distinct identity_number from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>identity_number</pre> <pre>327504141300008</pre> <pre>771080470370001</pre> <pre>620192063030001</pre> <pre>620416107700007</pre> <pre>367044450200002</pre> <pre>700404201080005</pre> <pre>122162020040001</pre> <pre>167041101000006</pre> <pre>317302660200004</pre> <pre>130180100000002</pre> <pre>317306210070001</pre>
gender	●	Jenis Kelamin	-	<pre>130 select distinct gender from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>gender</pre> <pre>Male</pre> <pre>Female</pre> <pre>(Null)</pre>
avatar	●	Foto Karyawan	-	<pre>130 select distinct avatar from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>avatar</pre> <pre>(Null)</pre>
phone	●	Dugaan nomor telepon rumah	Apa bedanya dengan kolom mobile phone? Perlu konfirmasi kebutuhan dan penggunaan nya	<pre>130 select distinct phone from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>phone</pre> <pre>812777656</pre> <pre>815192935</pre> <pre>081042924</pre> <pre>813156100</pre> <pre>812930808</pre> <pre>852561077</pre> <pre>857550756</pre> <pre>813165723</pre> <pre>812818246</pre> <pre>081218956</pre>
blood_type	●	Golongan darah	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	<pre>130 select distinct blood_type from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>blood_type</pre> <pre>AB</pre> <pre>A</pre> <pre>B</pre> <pre>O</pre> <pre>(Null)</pre>
nationality_code	●	Kode kewarganegaraan	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi (cuman CHN, CHE ?)	<pre>130 select distinct nationality_code from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>nationality_code</pre> <pre>CHN</pre> <pre>CHE</pre> <pre>(Null)</pre>
marital_status	●	Status pernikahan	Perlu evaluasi kebutuhan visualisasi	<pre>130 select distinct marital_status from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>marital_status</pre> <pre>Married</pre> <pre>Single</pre> <pre>Widow</pre> <pre>Widower</pre> <pre>(Null)</pre>

Informasi Sistem				
Berikut adalah kolom - kolom yang berkaitan dengan informasi sistem				
Kolom	Status	Keterangan	Analisis/Pertanyaan	Validasi Tambahan
created_at	●	Waktu pembuatan record	-	<pre>130 select distinct created_at from T_E_TLT_employees</pre> <pre>131</pre> <pre>Message Summary Result 1 Profile Status</pre> <pre>created_at</pre> <pre>2022-11-15 17:40:46</pre> <pre>2022-11-15 17:40:47</pre> <pre>2022-11-15 17:40:48</pre> <pre>2022-11-15 17:40:49</pre> <pre>2022-11-15 17:40:50</pre> <pre>2022-11-15 17:40:51</pre> <pre>2022-11-15 17:40:52</pre> <pre>2022-11-15 17:40:53</pre> <pre>2022-11-15 17:40:54</pre> <pre>2022-11-15 17:40:55</pre> <pre>2022-11-15 17:40:56</pre> <pre>2022-11-15 17:40:57</pre>

update_at		Waktu pembaruan record	-	
-----------	---	------------------------	---	---

Summary

Total field yang dianalisis: 35 field

- Field dengan definisi jelas: 13 field
- Field yang membutuhkan evaluasi: 12 field
- Field yang membutuhkan klarifikasi: 10 field

Temuan Utama

Masalah Kritis yang Membutuhkan Perhatian Segera

- Inkonsistensi Status Kepegawaian
 - Distribusi saat ini:
 - Permanent (Tetap): 442 data
 - Contract (Kontrak): 4138 data
 - THL (Tenaga Harian Lepas): 123 data
 - Status "0": 1 data
 - Masalah sebelumnya dengan 4925 record berstatus "0" sudah teratasi.
- Dibutuhkan Standarisasi Format Data
 - Format ID Karyawan (IDNIK) tidak konsisten, beberapa entri ditandai dengan "-Resign"
 - Nama cabang terpotong menjadi 4 digit
 - Inkonsistensi domain email (500 email kantor vs 4504 email pribadi)
- Informasi Jabatan yang Hilang
 - 8 karyawan tanpa data posisi jabatan

Area yang Membutuhkan Klarifikasi

- Klasifikasi Karyawan
 - Definisi sistem grade (H,S,B,C,D,E,F,G,I,THL)
 - Hubungan antara field grade dan class
 - Tujuan penggunaan field barcode
- Manajemen Kontrak
 - Tujuan dan cakupan field end_date

- Alur proses pengunduran diri (submit_resign_date vs resign_date)

Pertimbangan Visualisasi Data

Beberapa field yang perlu evaluasi untuk visualisasi:

- Informasi Pribadi: tempat lahir, tanggal lahir, alamat
- Demografi: agama, kode kewarganegaraan
- Administratif: kode pos, detail identitas
- Informasi Status: status pernikahan, golongan darah

Rekomendasi

1. Standardisasi Data
 - Implementasi format standar untuk ID karyawan
 - Menetapkan kebijakan domain email
 - Meninjau format penyimpanan nama cabang
2. Dokumentasi Proses
 - Dokumentasikan definisi status kepegawaian
 - Buat dokumentasi sistem grade/class
 - Definisikan alur kerja pengunduran diri
3. Kelengkapan Data
 - Mengatasi posisi jabatan yang hilang
 - Meninjau dan melengkapi informasi status karyawan
 - Standarisasi informasi kontak (telepon vs handphone)