



USER GUIDE



Digital Twin

PT Bentoel Internasional

Investama TBK

004.0//LAN/UG/III/2025



www.machinevision.global

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	ii
I. PENDAHULUAN	1
1. Penjelasan Product	1
2. Tujuan User Manual	1
3. Fitur Sistem.....	1
II. USER GUIDE WEBSITE	2
2.1. Login.....	2
2.2. Manage User	3
2.3. Content Management System (CMS) Equipment Breakdown	21
III. USER GUIDE 3D GAME INTERAKTIF.....	68
3.1. NC Learning.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Login Sistem	2
Gambar 2. Page List Manage MD User.....	3
Gambar 3. Page List Manage MD User – Search dan Filter – Pagination	4
Gambar 4. Page List Manage MD User – Tombol Create User	5
Gambar 5. Form Create MD User – Personal Data	5
Gambar 6. Form Create MD User – Personal Data – Tombol Next.....	6
Gambar 7. Form Create MD User – Job Profile.....	6
Gambar 8. Form Create MD User –Job Profile – Tombol Next.....	7
Gambar 9. Form Create MD User – Address & Contact.....	7
Gambar 10. Form Create MD User – Address & Contact – Tombol Next.....	8
Gambar 11. Form Create MD User – Upload Photo Profile.....	8
Gambar 12. Form Create MD User – Upload Photo Profile – Tombol Next.....	9
Gambar 13. Form Create MD User – View Detail	9
Gambar 14. Form Create MD User – View Detail – Tombol Save.....	10
Gambar 15. Pop Up Confirmation Create MD User.....	10
Gambar 16. Toast Success Save	10
Gambar 17. Page List Manage MD User – Tombol View.....	11
Gambar 18. Modal Detail MD User.....	11
Gambar 19. Page List MD User – Tombol View Detail.....	12
Gambar 20. Page View Detail User – Tombol Edit	12
Gambar 21. Page Edit MD User – Tombol Save.....	13
Gambar 22. Pop Up Confirmation Edit MD User.....	13
Gambar 23. Toast Success.....	13
Gambar 24. Page View Detail User – Tombol Edit	14
Gambar 25. Modal Edit User – Tombol Save.....	14
Gambar 26. Modal Confirmation Edit Data.....	14
Gambar 27. Toast Success.....	15
Gambar 28. Page View Detail – Tombol Edit	15
Gambar 29. Modal Edit Photo – Take a Picture	15
Gambar 30. Modal Take Photo – Tombol Save as Profile	16
Gambar 31. Toast Success.....	16
Gambar 32. Page View Detail – Tombol Edit	16
Gambar 33. Modal Edit Photo – Choose from Gallery.....	17
Gambar 34. Modal choose from gallery – Tombol Save	17
Gambar 35. Toast Success.....	17
Gambar 36. Page View Detail – Tombol Edit	18
Gambar 37. Modal Edit Data – Tombol Save	18
Gambar 38. Modal Confirmation Edit Data.....	19
Gambar 39. Toast Success.....	19
Gambar 40. Page List Manage MD User – Tombol Delete	20
Gambar 41. Pop Up Confirmation Delete MD User.....	20
Gambar 42. Toast Success Delete	20
Gambar 43. Page CMS List Point of Interest.....	21
Gambar 44. Page List POI – Tombol Add Point	22
Gambar 45. Page Add Point.....	22

Gambar 46. Page Add Point – Tombol Save	23
Gambar 47. Modal Confirmation – Tombol Yes	23
Gambar 48. Toast Success.....	24
Gambar 49. Page List POI – Tombol Add point	25
Gambar 50. Page Add Point – Tombol Add Tag	25
Gambar 51. Modal Add Tag.....	26
Gambar 52. Modal Add Tag – Tombol Save	26
Gambar 53. Toast Success.....	26
Gambar 54. Page List POI – Tombol View Detail	27
Gambar 55. Page View Detail – Tombol Edit	27
Gambar 56. Page Edit Point – Tombol Save	28
Gambar 57. Modal Confirmation Edit – Tombol Yes	28
Gambar 58. Toast Success.....	29
Gambar 59. Page List POI – Tombol Delete.....	30
Gambar 60. Modal Delete Point – Tombol Yes	30
Gambar 61. Toast Success.....	30
Gambar 62. Page List POI – Tombol Add Category	31
Gambar 63. Modal Add Category	31
Gambar 64. Modal Add Category – Tombol Save	32
Gambar 65. Modal Confirmation – Tombol Yes	32
Gambar 66. Toast Success.....	33
Gambar 67. Page List POI – Tombol View Detail	34
Gambar 68. Page View Detail – Tombol Edit	34
Gambar 69. Modal Edit Category – Tombol Save	35
Gambar 70. Modal Confirmation – Tombol Yes	35
Gambar 71. Toast Success.....	36
Gambar 72. Page List POI – Tombol Delete.....	37
Gambar 73. Modal Confirmation – Tombol Yes	37
Gambar 74. Toast Success.....	37
Gambar 75. Page List POI – Tombol Add Sub Point	38
Gambar 76. Modal Create Sub Point	38
Gambar 77. Modal Create Sub Point – Tombol Save	39
Gambar 78. Modal Confirmation – Tombol Yes	39
Gambar 79. Toast Success.....	40
Gambar 80. Pengisian POI	40
Gambar 81. Pengisian POI – Key & Value	40
Gambar 82. Key – Sesuai dengan nama file.....	41
Gambar 83. Key – Penanda object.....	41
Gambar 84. Key – Exploded object.....	42
Gambar 85. Page List POI – Tombol View Detail	43
Gambar 86. Page View Detail – Tombol Edit	43
Gambar 87. Modal Edit Sub Point	44
Gambar 88. Modal Edit Sub Point – Tombol Yes.....	44
Gambar 89. Toast Success.....	45
Gambar 90. Page List POI – Tombol Delete.....	46
Gambar 91. Modal Confirmation – Tombol Yes	46
Gambar 92. Toast Success.....	47

Gambar 93. Page List POI – Tombol Add Category.....	48
Gambar 94. Modal Create Category.....	48
Gambar 95. Modal Create Category – Tombol Save	49
Gambar 96. Modal Confirmation – Tombol Yes	49
Gambar 97. Toast Success.....	50
Gambar 98. Page List POI – Tombol View Detail	51
Gambar 99. Page View Detail – Tombol Edit	51
Gambar 100. Modal Edit Category – Tombol Save	52
Gambar 101. Modal Confirmation – Tombol Yes	52
Gambar 102. Toast Success.....	53
Gambar 103. Page List POI – Tombol Delete.....	54
Gambar 104. Modal Confirmation – Tombol Yes	54
Gambar 105. Toast Success.....	55
Gambar 106. Page List POI – Tombol Add Content	56
Gambar 107. Modal Add Content	56
Gambar 108. Modal Add Content – Tombol Save	57
Gambar 109. Modal Confirmation – Tombol Yes	57
Gambar 110. Toast Success.....	58
Gambar 111. Section Content List – Tombol Add Content.....	59
Gambar 112. Modal Create Sub Category.....	59
Gambar 113. Modal Create Sub Category.....	60
Gambar 114. Modal Create Sub Category – Tombol Save	60
Gambar 115. Toast Success.....	61
Gambar 116. Section Content List – Tombol Action	62
Gambar 117. Modal Edit Content – Tombol Save	62
Gambar 118. Modal Confirmation – Tombol Yes	63
Gambar 119. Toast Success.....	63
Gambar 120. Section Content List – Tombol View Detail.....	64
Gambar 121. Page View Detail.....	64
Gambar 122. Section Content List – Tombol Delete	65
Gambar 123. Modal Confirmation – Tombol Yes	65
Gambar 124. Toast Success.....	66
Gambar 125. Page List POI – Tombol View Detail	67
Gambar 126. Page View Detail.....	67
Gambar 127. Halaman Input Bat ID	68
Gambar 128. Tombol Admin Panel	69
Gambar 129. Menu Admin Panel	69
Gambar 130. Tombol App Description.....	70
Gambar 131. Edit Deskripsi Awal	70
Gambar 132. Tombol Equipment Descriptions	71
Gambar 133. Edit Deskripsi Tiap Mesin	71
Gambar 134. Tombol Point of Interest's Coordinates	72
Gambar 135. Memilih POI.....	72
Gambar 136. Edit Coordinate	73
Gambar 137. Tombol Start Learning	74
Gambar 138. Main Page – List Equipment	74
Gambar 139. Main Page – Tombol Explore Equipment	75

Gambar 140. Sub Main Page	75
Gambar 141. Level 2 Page – Menu [Category: Scene].....	76
Gambar 142. Sub Point / POI Level 2	76
Gambar 143. Rotate & zoom in/out.....	77
Gambar 144. Halaman POI Level 3	77
Gambar 145. Sub-Sub Unit – Tombol Explode	78
Gambar 146. Level 2 Page – Menu [Category: Content]	79
Gambar 147. [Category: Content] – List Content.....	79
Gambar 148. [Category: Content] – Content PDF.....	80
Gambar 149. Preview Content PDF.....	80
Gambar 150. Main Page – Equipment SF 3.....	81
Gambar 151. Level 2 Page – Equipment SF3.....	82
Gambar 152. Level 2 Page – Equipment SF3 – Sub Unit.....	83
Gambar 153. Parts Page – Tombol Explode.....	83
Gambar 154. Explode View.....	84

I. PENDAHULUAN

1. Penjelasan Product

Aplikasi *Digital Twin* adalah inovasi berbasis Digital Twin yang dikembangkan oleh *PT Lanius Inovasi Indonesia* untuk *PT Bentoel Internasional Investama Tbk*, yang mendukung pengelolaan data operasional serta menghadirkan visualisasi dan simulasi 3D peralatan. Dilengkapi dengan Learning Center 3D, sistem ini memberikan pengalaman interaktif bagi pengguna untuk memahami fungsi dan mekanisme kerja setiap peralatan secara real-time, sekaligus memastikan data operasional tersaji dengan lebih efektif dan terstruktur.

2. Tujuan User Manual

Tujuan penulisan user manual/user guide dari sistem *Digital Twin – Bentoel* adalah untuk panduan penjelasan penggunaan aplikasi serta sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan sistem yang akan diimplementasikan pada *PT Bentoel Internasional Investama*.

3. Fitur Sistem

Fitur yang tersedia pada sistem aplikasi berbasis web untuk aplikasi *Digital Twin Bentoel Internasional Investama*, antara lain:

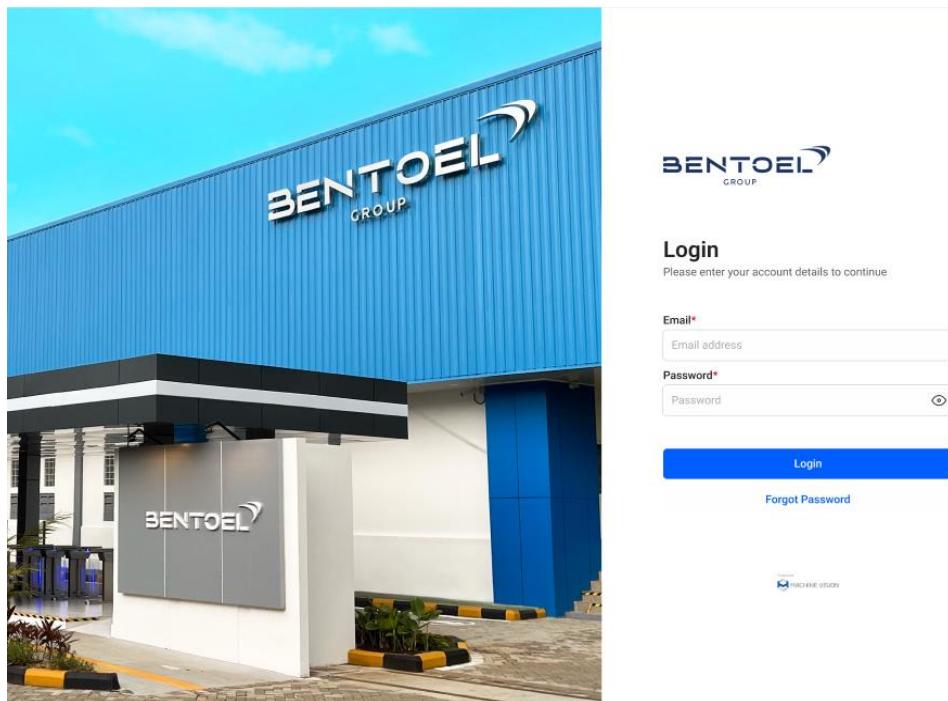
1. Website
 - a. Login
 - b. MD User
 - c. Content Management System (CMS) Equipment Breakdown
2. 3D Game Interaktif

II. USER GUIDE WEBSITE

2.1. Login

Halaman web Content Management System (CMS) – PT Bentoel Internasional Investama dapat diakses dengan cara:

1. Buka web browser, lalu ketikkan URL sebagai berikut: <https://dev.bentoel-admin.machinevision.global/>, lalu masukkan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya, lalu klik **Login**.

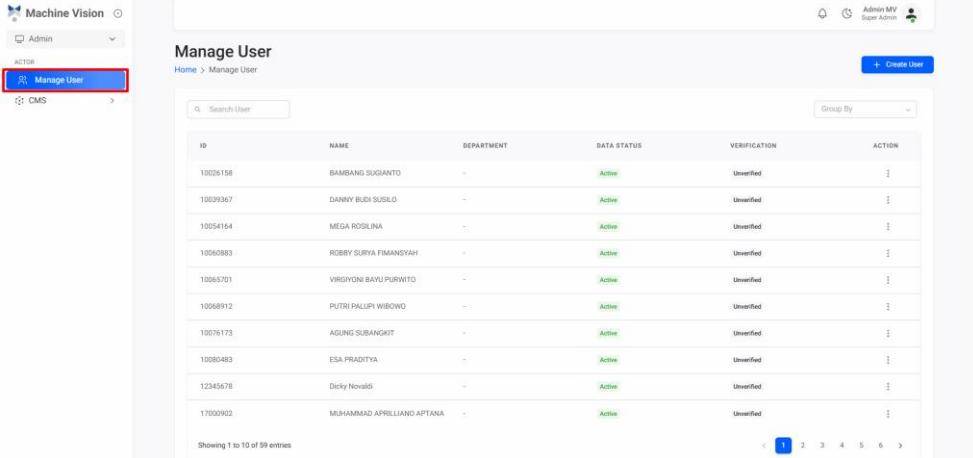


Gambar 1. Halaman Login Sistem

2.2. Manage User

Manage User mencakup pengelolaan data pengguna yang memiliki akses ke dalam aplikasi. Untuk melakukan manajemen data User, langkah yang dapat dilakukan antara lain:

1. Pilih Menu Manage User maka akan tampil halaman List User. Pada halaman ini dapat dilakukan aksi untuk membuat, melakukan perubahan, menghapus user.



The screenshot shows a table titled "Manage User" with the following data:

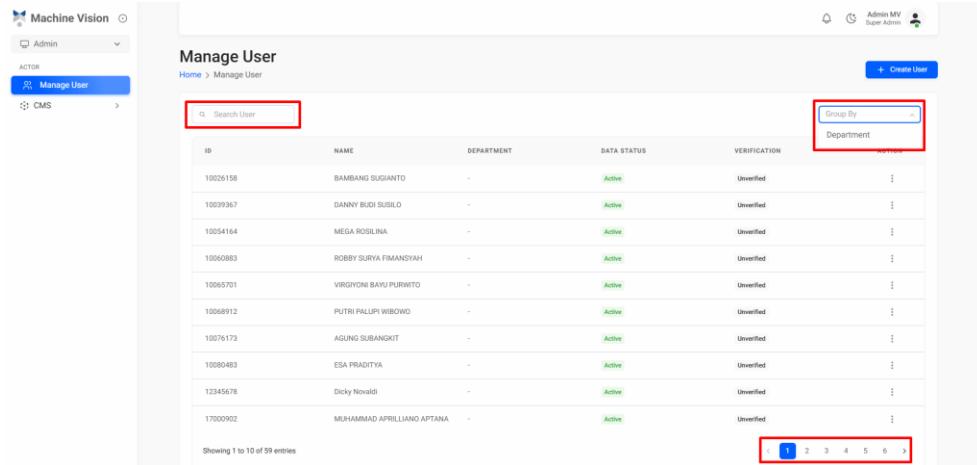
ID	NAME	DEPARTMENT	DATA STATUS	VERIFICATION	ACTION
10026158	BAMBANG SUGANTO	-	Active	Unverified	[Edit]
10039367	DANNY BUDI SUSILO	-	Active	Unverified	[Edit]
10054164	MESA ROSILINA	-	Active	Unverified	[Edit]
10060883	ROBBY SURYA FIMANDYAH	-	Active	Unverified	[Edit]
10065701	VIRGYONI BAYU PURWITO	-	Active	Unverified	[Edit]
10068912	PUTRI PALUPH WIBOWO	-	Active	Unverified	[Edit]
10076173	AGUNG SUBANGKIT	-	Active	Unverified	[Edit]
10080483	ESA PRADITYA	-	Active	Unverified	[Edit]
12345678	Dicky Novaldi	-	Active	Unverified	[Edit]
17000902	MUHAMMAD APRILLIANO APTANA	-	Active	Unverified	[Edit]

Showing 1 to 10 of 59 entries

Gambar 2. Page List Manage MD User

2. Pada halaman ini, user dapat melakukan proses pencarian dengan cara melakukan *Search by User* dan *Filter by Group*.

3. User juga dapat melakukan navigasi halaman dengan klik ikon Previous atau Next atau nomor halaman pada pagination.



The screenshot shows a 'Manage User' page with a table of user data. Key elements highlighted with red boxes include:

- A search bar labeled 'Search User' at the top left of the table.
- A 'Group By' dropdown menu at the top right set to 'Department'.
- The first page of a pagination control at the bottom right.

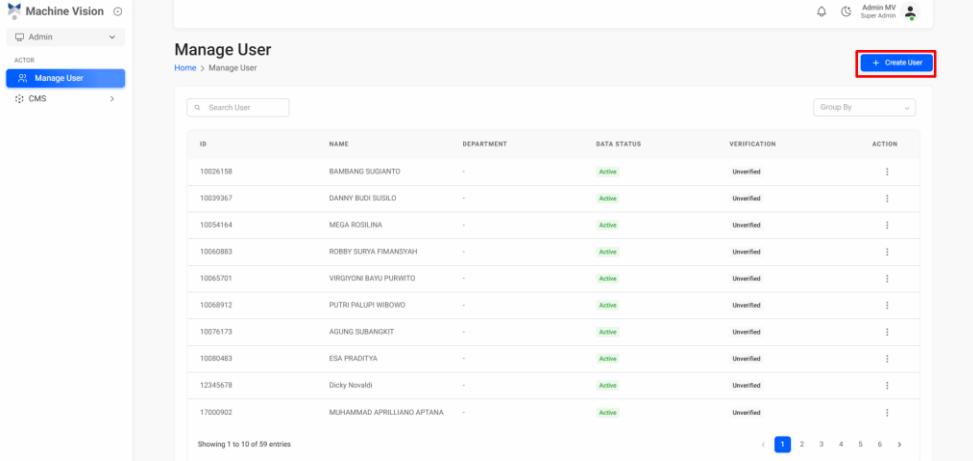
ID	NAME	DEPARTMENT	DATA STATUS	VERIFICATION
10026158	BAMBANG SUGIANTO	-	Active	Unverified
10039967	DANNY BUDI SUSILO	-	Active	Unverified
10054164	MEGA ROSILINA	-	Active	Unverified
10060883	ROBBY SURYA FIRMANSYAH	-	Active	Unverified
10065701	VIRGOYON BAYU PURWITO	-	Active	Unverified
10068912	PUTRI PAULIPI WIBOWO	-	Active	Unverified
10076173	AGUNG SUBANGKIT	-	Active	Unverified
10080483	ESA PRADITYA	-	Active	Unverified
12345678	Dicky Novaldi	-	Active	Unverified
17000902	MUHAMMAD APRILLIANO APTANA	-	Active	Unverified

Showing 1 to 10 of 59 entries

Gambar 3. Page List Manage MD User – Search dan Filter – Pagination

2.4.1 Create User

- Untuk membuat user baru, klik tombol Create User.



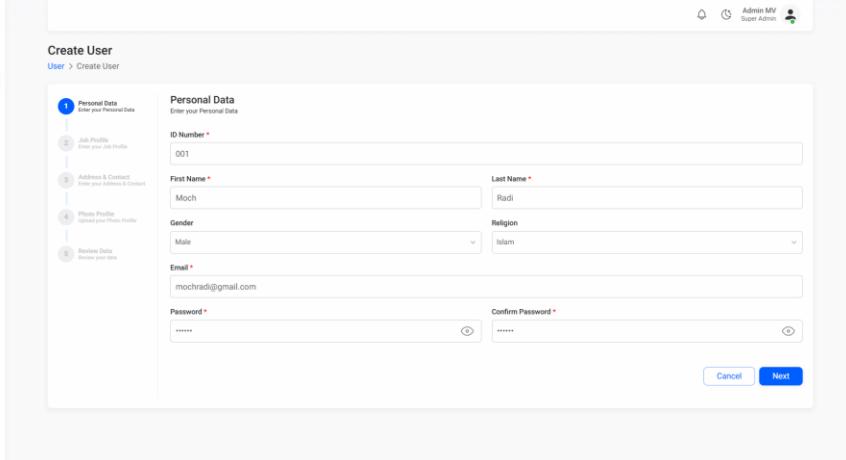
The screenshot shows a table of users with columns: ID, NAME, DEPARTMENT, DATA STATUS, VERIFICATION, and ACTION. The 'ACTION' column contains icons for edit and delete. A search bar and a group by dropdown are at the top. The '+ Create User' button is highlighted with a red box.

ID	NAME	DEPARTMENT	DATA STATUS	VERIFICATION	ACTION
10026158	BAMBANG SUGIANTO	-	Active	Unverified	
10039367	DANNY BUDI SUSLO	-	Active	Unverified	
10054164	MEGA ROSILINA	-	Active	Unverified	
10060083	ROBBY SURYA FIMANDYAH	-	Active	Unverified	
10065701	VIRGONYA BAYU PURWITO	-	Active	Unverified	
10068912	PUTRI PALLUPI WIBOWO	-	Active	Unverified	
10076173	AGUNG SUBANGKIT	-	Active	Unverified	
10080483	ESA PRADITYA	-	Active	Unverified	
12345678	Dicky Novaldi	-	Active	Unverified	
17300902	MUHAMMAD APRILLIANO APTANA	-	Active	Unverified	

Showing 1 to 10 of 59 entries

Gambar 4. Page List Manage MD User – Tombol Create User

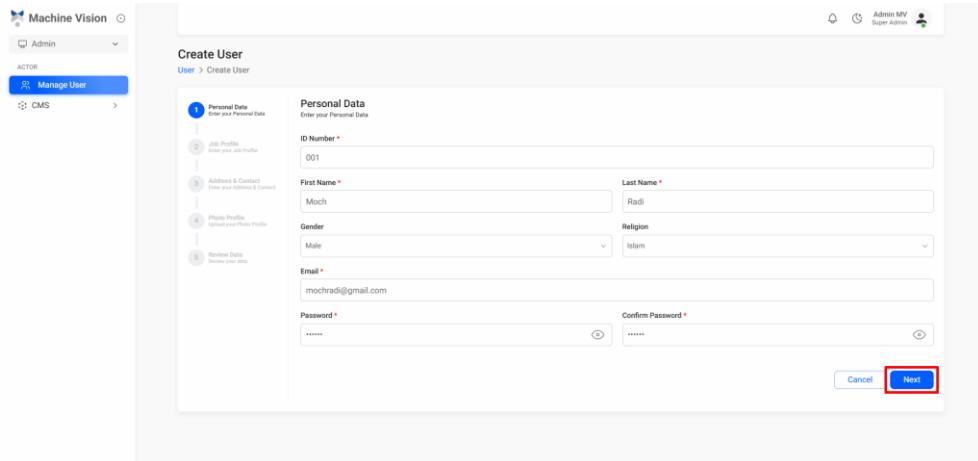
- User akan diarahkan menuju halaman Create User – Personel Data, user dapat menginputkan dan memilih data pada field ID Number, First Name, Last Name, Gender, Religion, Email, Password, dan Confirm Password.



The form has a sidebar with steps: 1. Personal Data, 2. Job Profile, 3. Address & Contact, 4. Photo Profile, 5. Browse Data. The main area shows 'Personal Data' with fields: ID Number (001), First Name (Moch), Last Name (Radi), Gender (Male), Religion (Islam), Email (mochradi@gmail.com), Password (*****), and Confirm Password (*****). Buttons 'Cancel' and 'Next' are at the bottom right.

Gambar 5. Form Create MD User – Personal Data

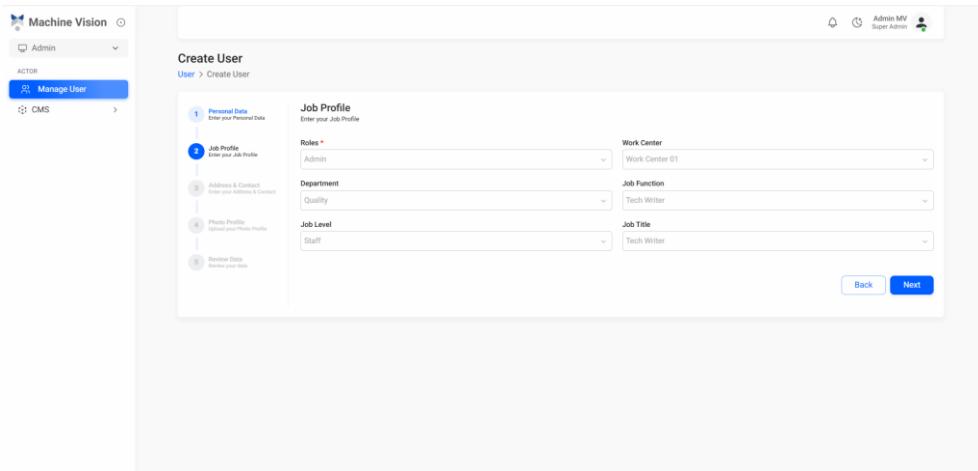
3. Klik Next untuk menyimpan personal data yang telah diinputkan.



The screenshot shows the 'Create User' process at step 1: Personal Data. The 'Personal Data' section contains fields for ID Number (001), First Name (Moch), Last Name (Radi), Gender (Male), Religion (Islam), Email (mochradi@gmail.com), Password, and Confirm Password. The 'Next' button is highlighted with a red box.

Gambar 6. Form Create MD User – Personal Data – Tombol Next

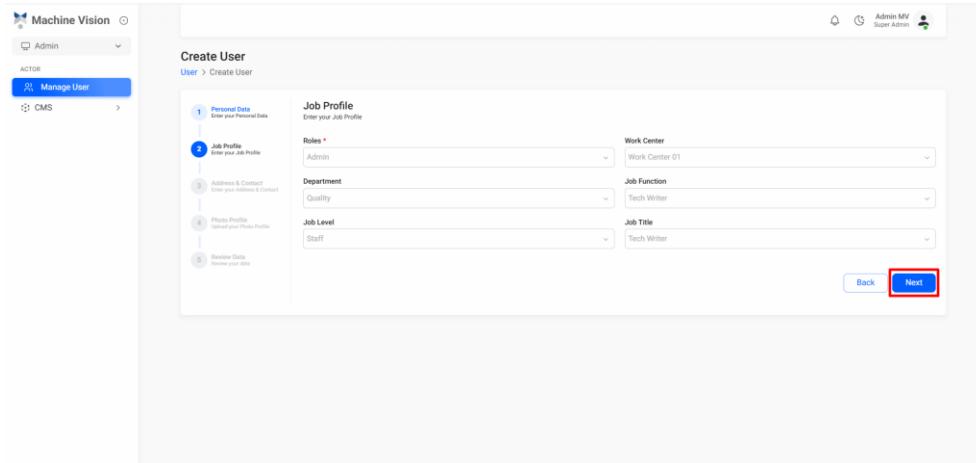
4. User akan diarahkan menuju halaman Create User – Job Profile, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Role, Work Center, Departemen, Job Function, Job Level, dan Job Title.



The screenshot shows the 'Create User' process at step 2: Job Profile. The 'Job Profile' section contains fields for Roles (Admin), Department (Quality), Job Level (Staff), Work Center (Work Center 01), Job Function (Tech Writer), and Job Title (Tech Writer). The 'Next' button is highlighted with a red box.

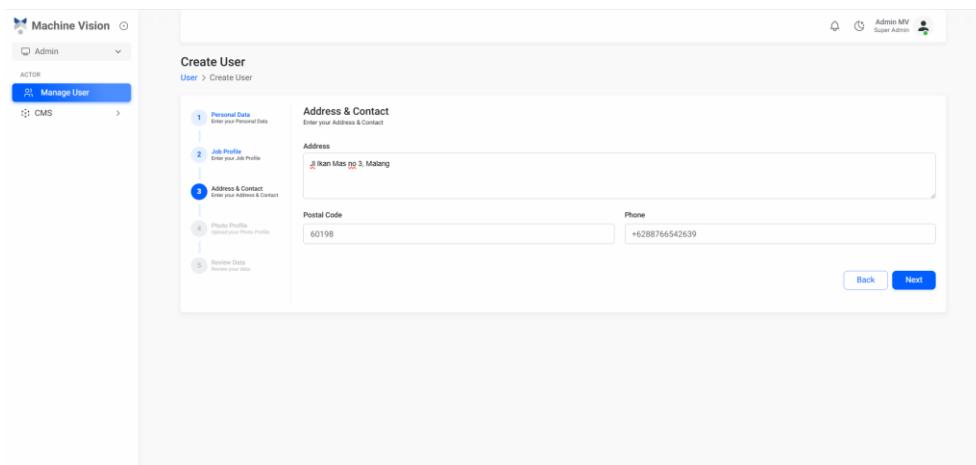
Gambar 7. Form Create MD User – Job Profile

5. Klik Next untuk menyimpan job profile yang telah diinputkan.



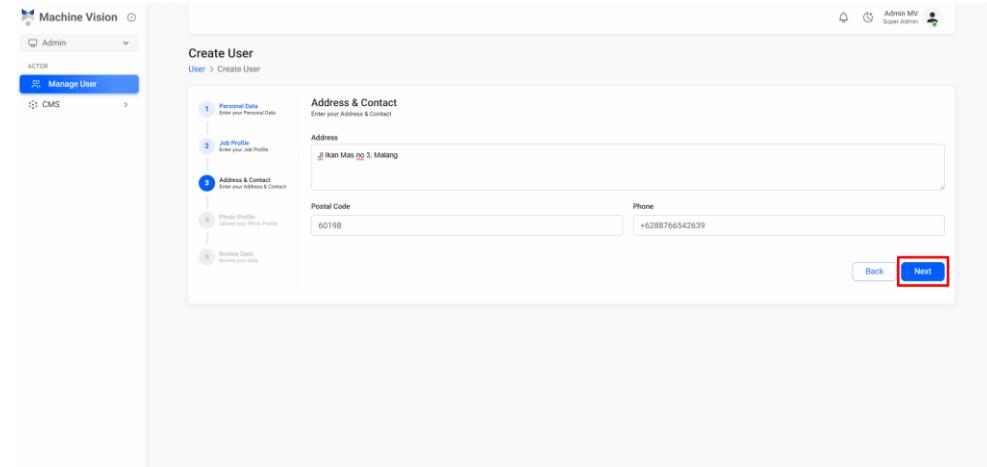
Gambar 8. Form Create MD User –Job Profile – Tombol Next

6. User akan diarahkan menuju halaman Create User – Address & Contact, user dapat menginputkan data pada field Address, Postal Code, dan Phone Number.



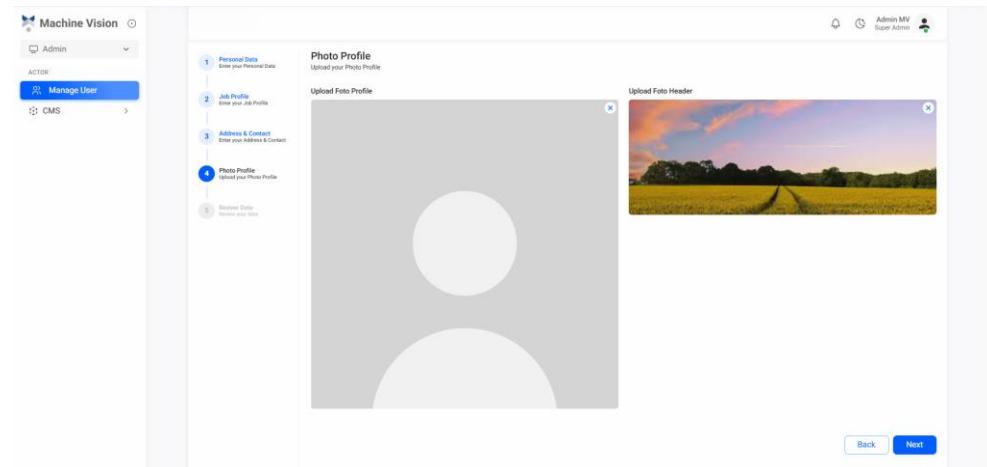
Gambar 9. Form Create MD User – Address & Contact

7. Klik Next untuk menyimpan address & contact yang telah diinputkan.



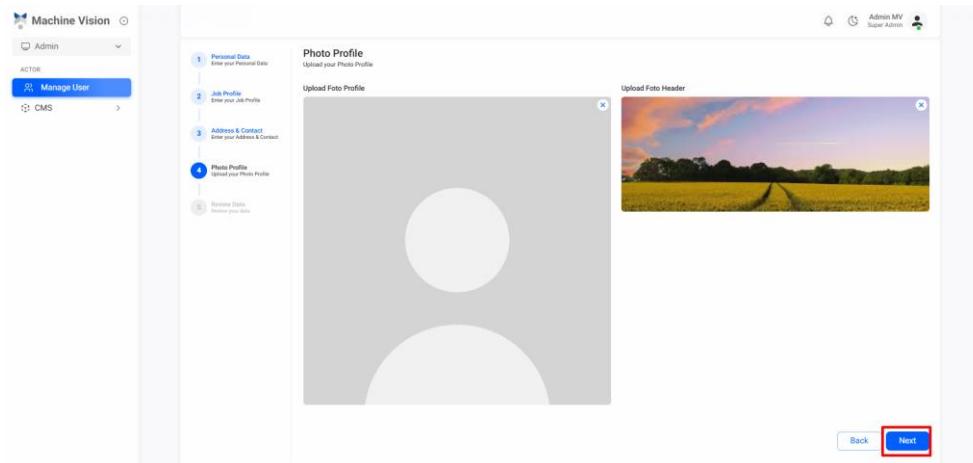
Gambar 10. Form Create MD User – Address & Contact – Tombol Next

8. User akan diarahkan menuju halaman Create User – Upload Photo Profile, user dapat menginputkan image data pada field Photo Profile dan Photo Header.



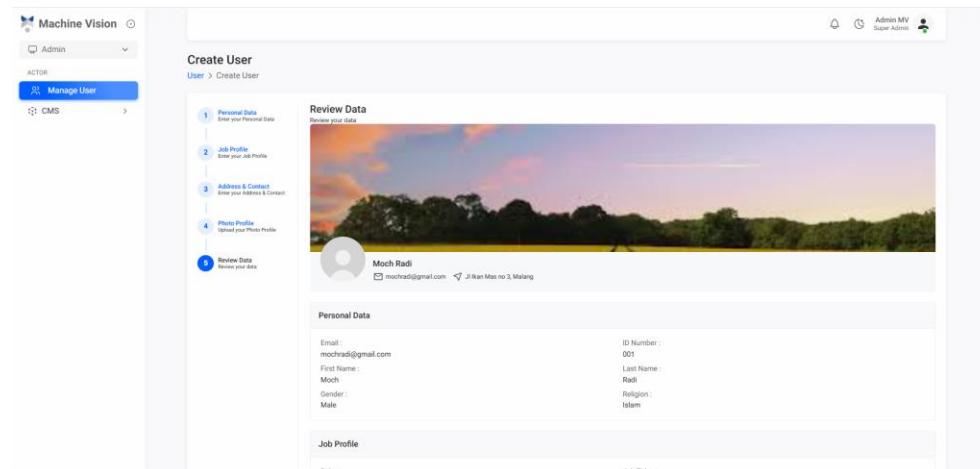
Gambar 11. Form Create MD User – Upload Photo Profile

9. Klik Next untuk menyimpan photo profile dan header yang telah diinputkan.



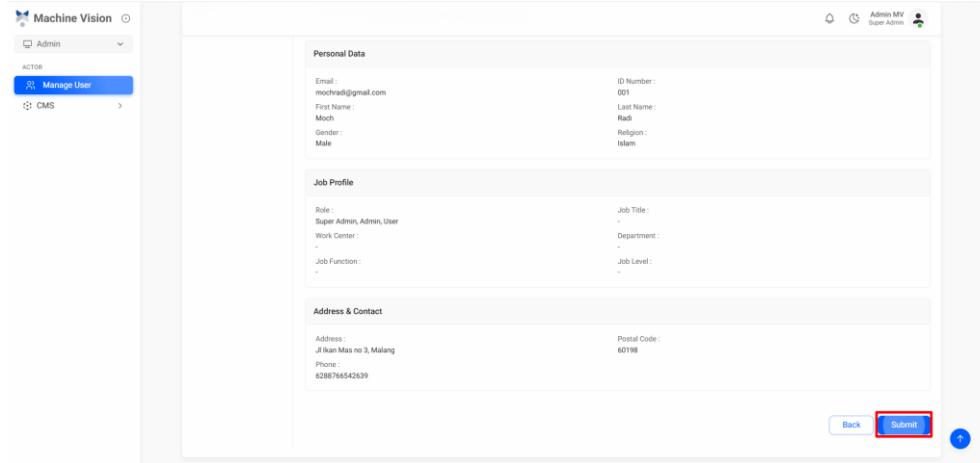
Gambar 12. Form Create MD User – Upload Photo Profile – Tombol Next

10. User akan diarahkan menuju halaman Create User – View Detail, user dapat melakukan review dan pengecekan ulang mengenai data yang sudah diinputkan.



Gambar 13. Form Create MD User – View Detail

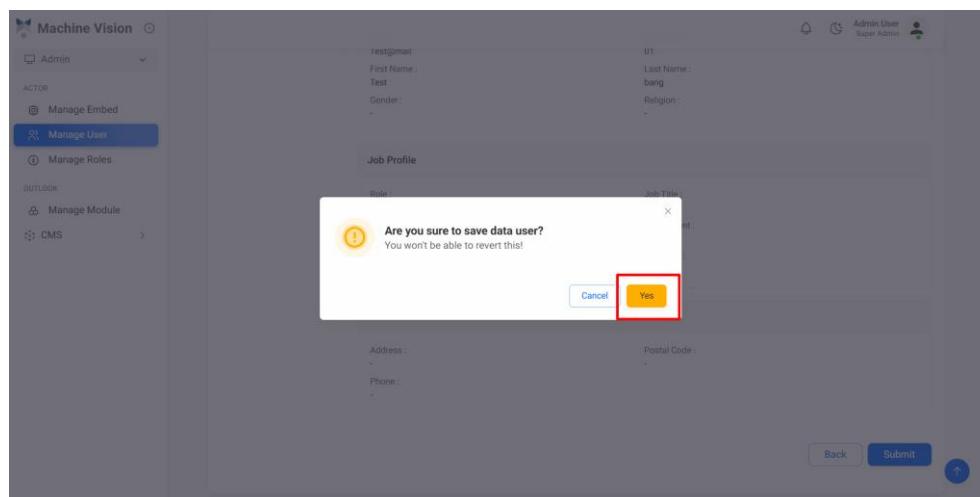
11. Klik Save untuk menyimpan data user yang telah diinputkan.



The screenshot shows the 'Machine Vision' application's 'Manage User' section. The 'Submit' button at the bottom right of the form is highlighted with a red box.

Gambar 14. Form Create MD User – View Detail – Tombol Save

12. Akan muncul modal konfirmasi untuk menyimpan data yang telah dibuat, klik Yes.



Gambar 15. Pop Up Confirmation Create MD User

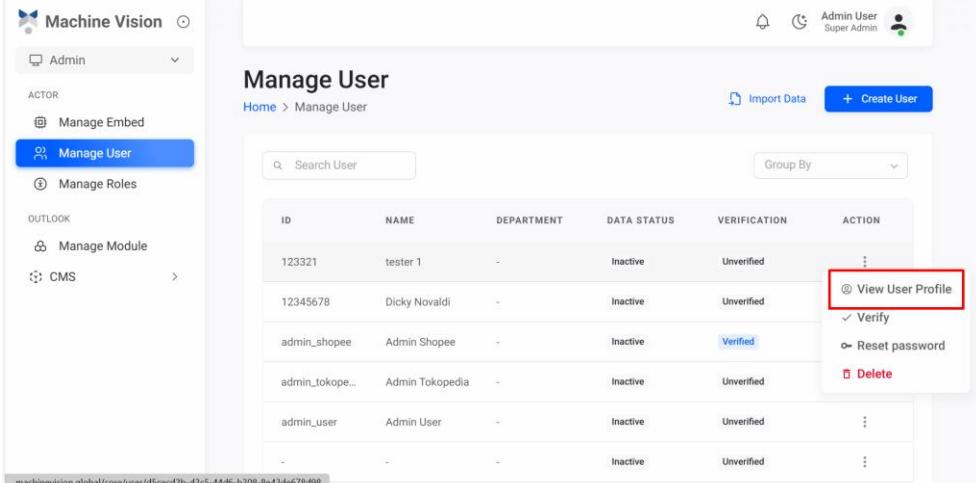
13. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list MD User.



Gambar 16. Toast Success Save

2.4.2 View Detail User

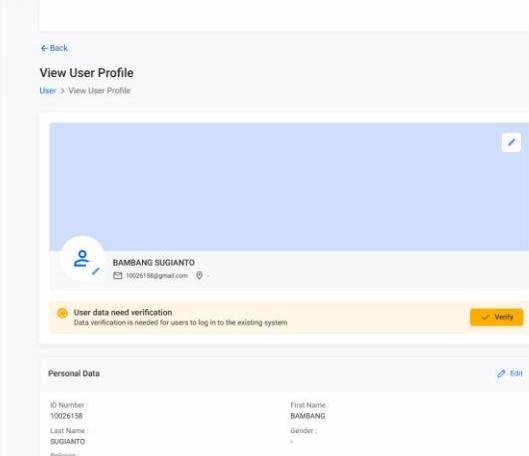
- Untuk melihat detail user, klik tombol View dengan ikon mata.



ID	NAME	DEPARTMENT	DATA STATUS	VERIFICATION	ACTION
123321	tester 1	-	Inactive	Unverified	⋮
12345678	Dicky Novaldi	-	Inactive	Unverified	⋮
admin_shopee	Admin Shopee	-	Inactive	Verified	⋮
admin_tokope...	Admin Tokopedia	-	Inactive	Unverified	⋮
admin_user	Admin User	-	Inactive	Unverified	⋮
-	-	-	Inactive	Unverified	⋮

Gambar 17. Page List Manage MD User – Tombol View

- Akan muncul modal detail MD User yang menampilkan informasi lebih lengkap.



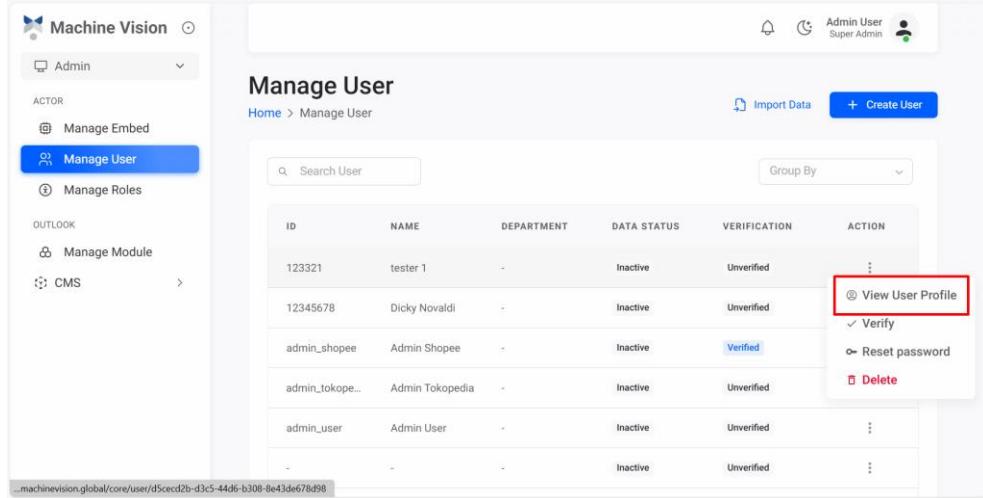
User's Log Activity
9 April 2025

- directus_users Created Success to create directus_users Admin MV

Gambar 18. Modal Detail MD User

2.4.3 Edit User

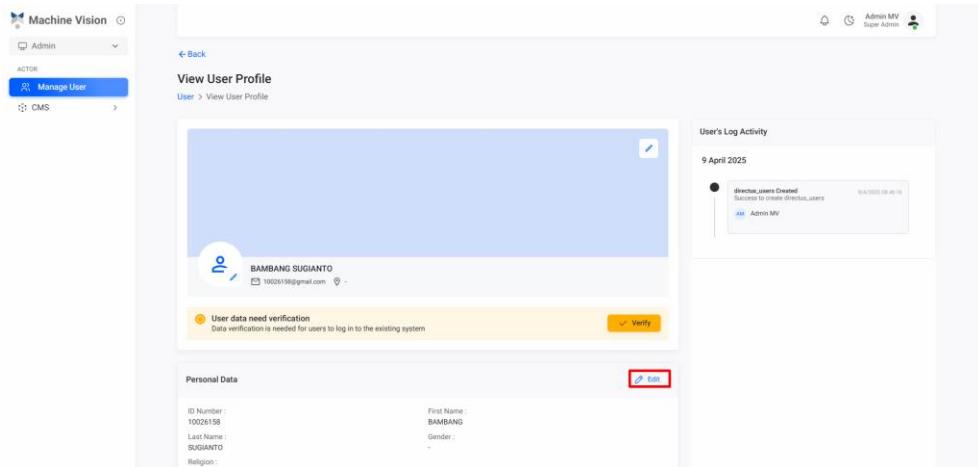
- Untuk mengedit data user, klik tombol View Detail pada data yang akan dilakukan edit.



The screenshot shows the 'Manage User' section of the Machine Vision Admin interface. On the left, there's a sidebar with 'Admin' selected. Under 'ACTOR', 'Manage User' is highlighted. The main area shows a table of users with columns: ID, NAME, DEPARTMENT, DATA STATUS, VERIFICATION, and ACTION. One row for 'tester 1' has its 'ACTION' column expanded, showing options: 'View User Profile' (highlighted with a red box), 'Verify', 'Reset password', and 'Delete'.

Gambar 19. Page List MD User – Tombol View Detail

- Untuk mengedit personal data user, klik edit atau ikon pencil pada section Personal Data dihalaman view detail.

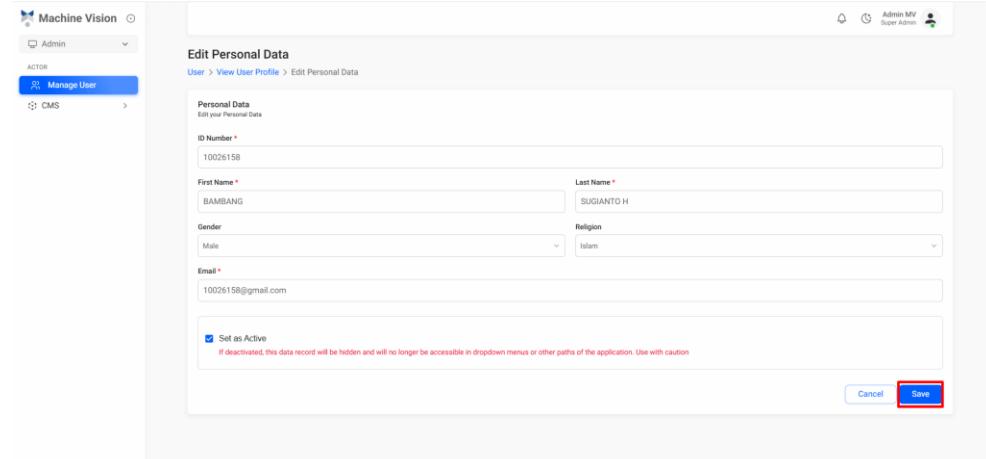


The screenshot shows the 'View User Profile' page for a user named 'BAMBANG SUGIANTO'. It includes sections for 'User data need verification' (with a 'Verify' button) and 'Personal Data' (with fields for ID Number, Last Name, First Name, Gender, and Religion). A red box highlights the 'Edit' icon in the 'Personal Data' section. To the right, there's a 'User's Log Activity' panel showing a log entry for a user creation attempt.

Gambar 20. Page View Detail User – Tombol Edit

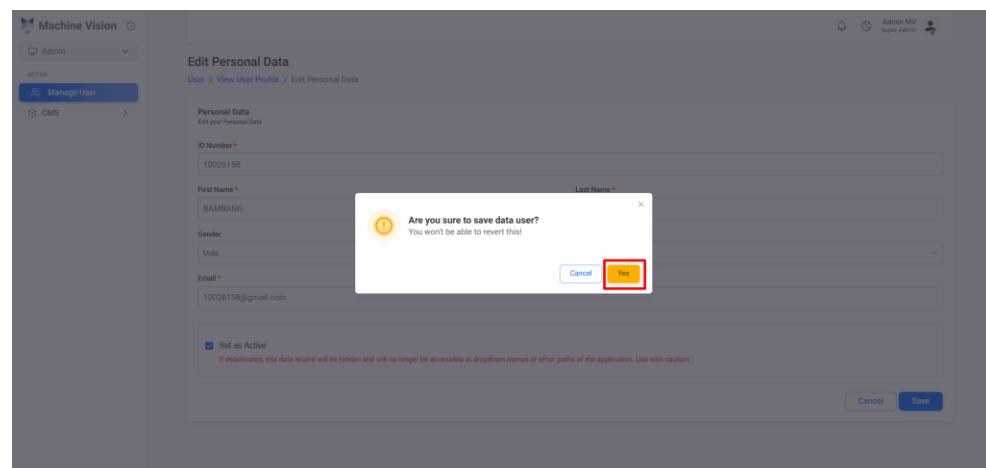
- User akan diarahkan menuju halaman edit user – personal data dengan data user yang telah terisi.

4. Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik Save.



Gambar 21. Page Edit MD User – Tombol Save

5. Muncul modal konfirmasi penyimpanan perubahan, klik Yes.



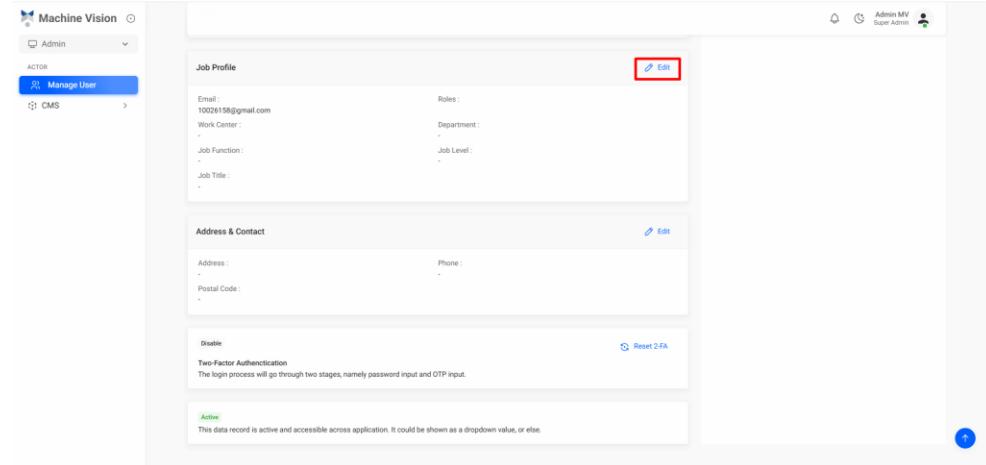
Gambar 22. Pop Up Confirmation Edit MD User

6. Akan muncul toast bahwa data berhasil diperbarui.



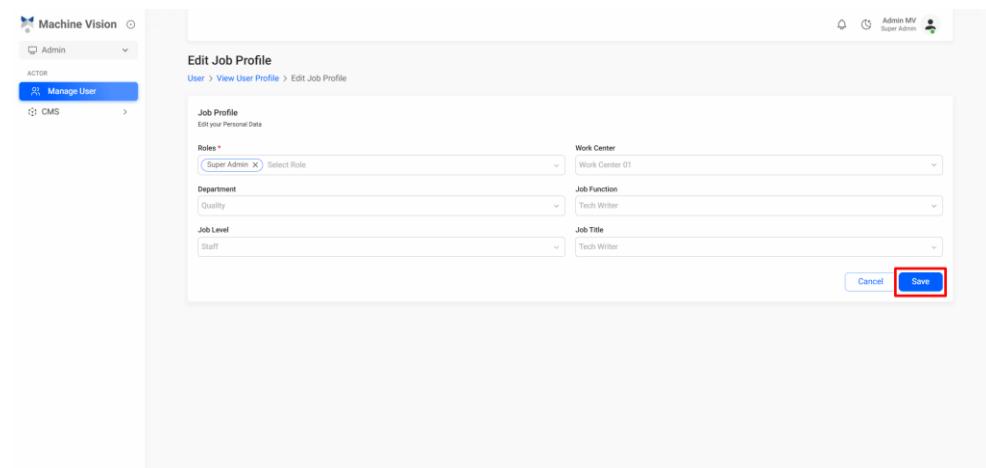
Gambar 23. Toast Success

7. Untuk mengedit job profile user, klik tombol Edit atau ikon pencil pada section Job Profile dihalaman view detail.



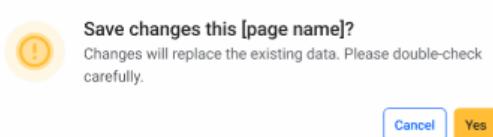
Gambar 24. Page View Detail User – Tombol Edit

8. User akan diarahkan menuju halaman edit user – job profile dengan data user yang telah terisi.
9. Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik Save.



Gambar 25. Modal Edit User – Tombol Save

10. Muncul modal konfirmasi penyimpanan perubahan, klik Yes.



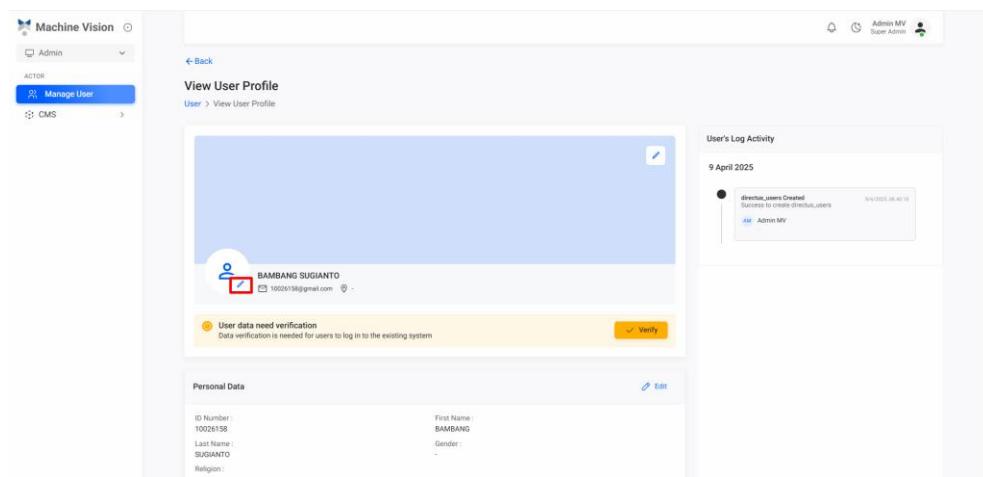
Gambar 26. Modal Confirmation Edit Data

11. Akan muncul toast bahwa data berhasil diperbarui.



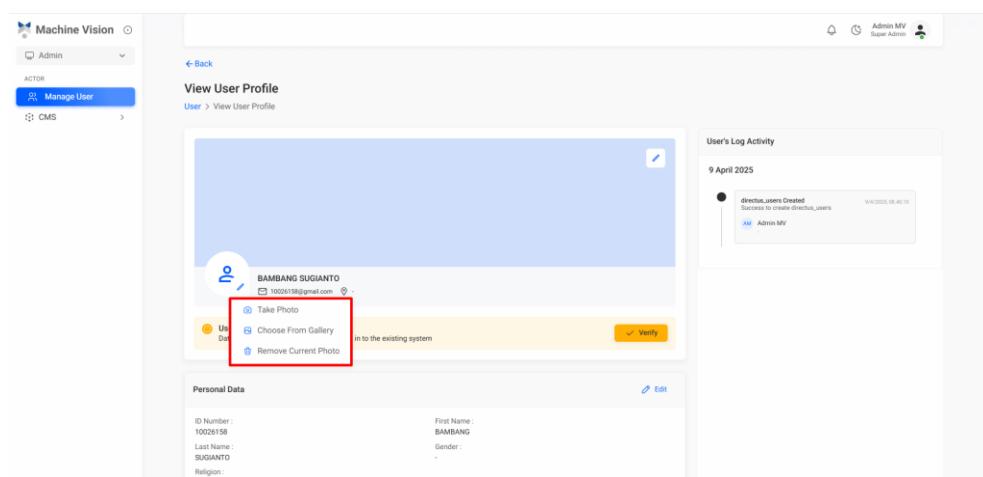
Gambar 27. Toast Success

12. Untuk mengedit photo profile user, klik tombol edit atau icon pencil pada photo profile user.



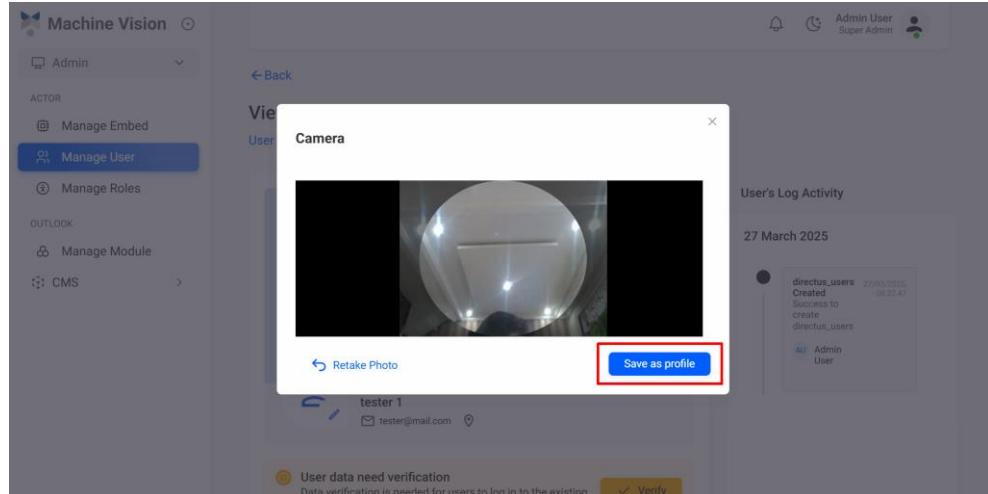
Gambar 28. Page View Detail – Tombol Edit

13. Akan muncul modal edit photo, klik take a picture.



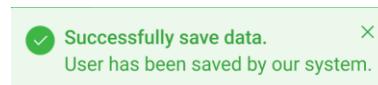
Gambar 29. Modal Edit Photo – Take a Picture

14. Akan tampil modal take a picture, lakukan pengambilan photo, klik Save as Profile.



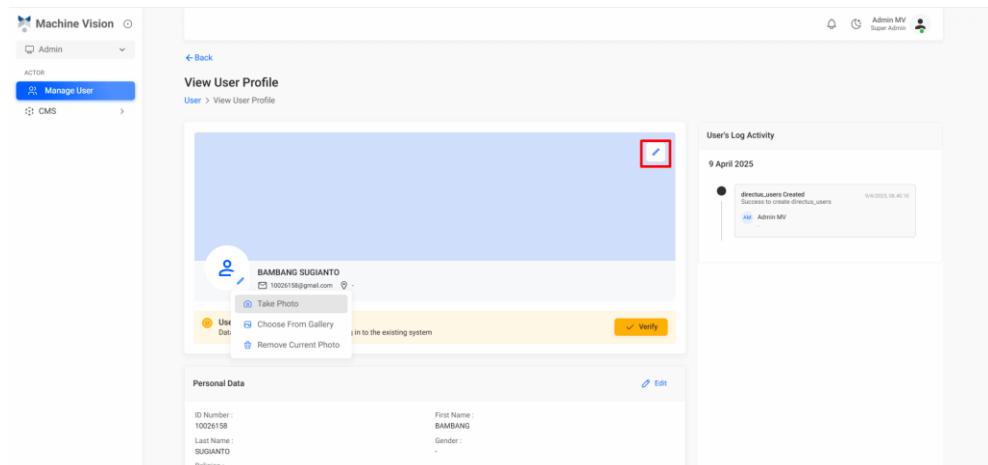
Gambar 30. Modal Take Photo – Tombol Save as Profile

15. Akan muncul toast bahwa photo profile berhasil diperbarui.



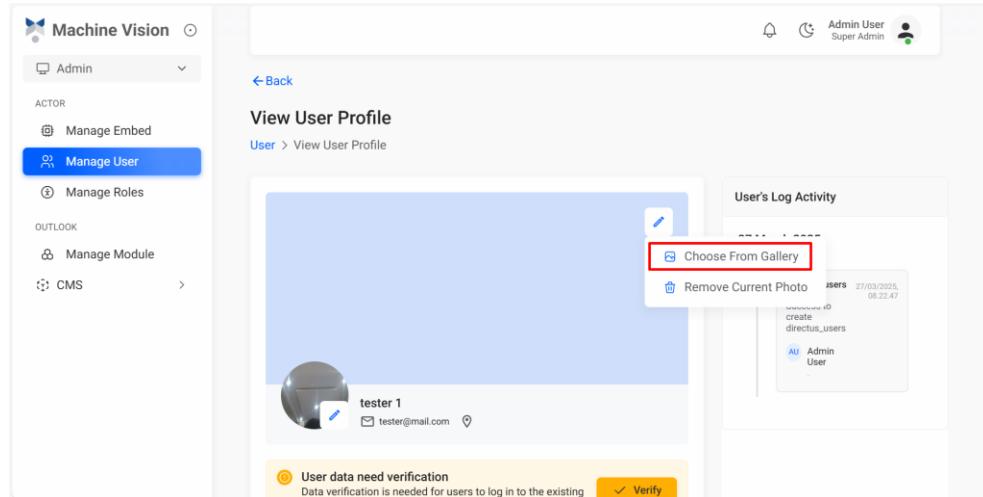
Gambar 31. Toast Success

16. Untuk mengedit photo header user, klik tombol edit atau icon pencil pada photo header user.



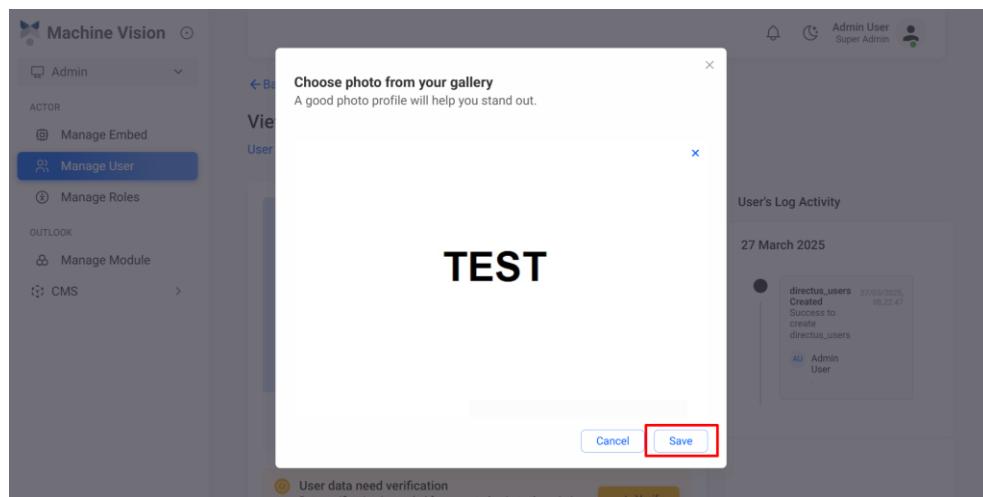
Gambar 32. Page View Detail – Tombol Edit

17. Akan muncul modal edit photo, klik Choose From Gallery.



Gambar 33. Modal Edit Photo – Choose from Gallery

18. Akan muncul modal choose from gallery, pilih gambar yang sesuai, klik Save.



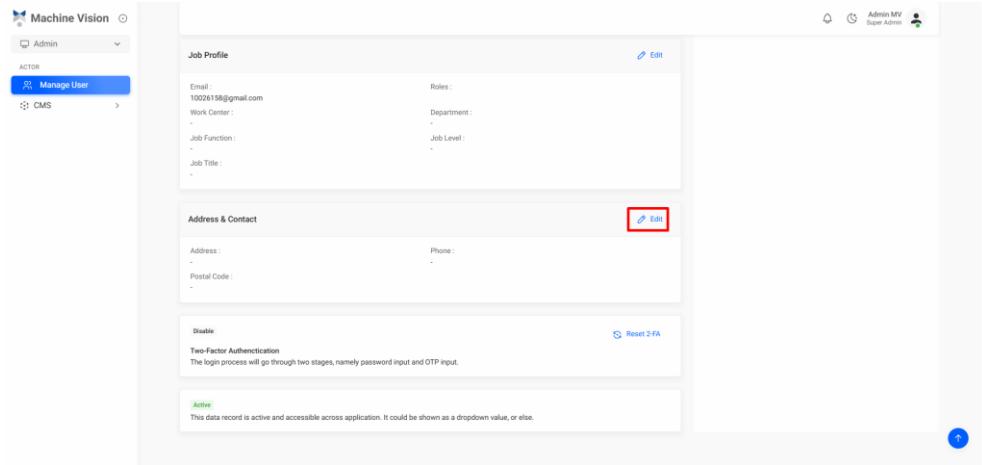
Gambar 34. Modal choose from gallery – Tombol Save

19. Akan muncul toast bahwa photo header berhasil diperbarui.



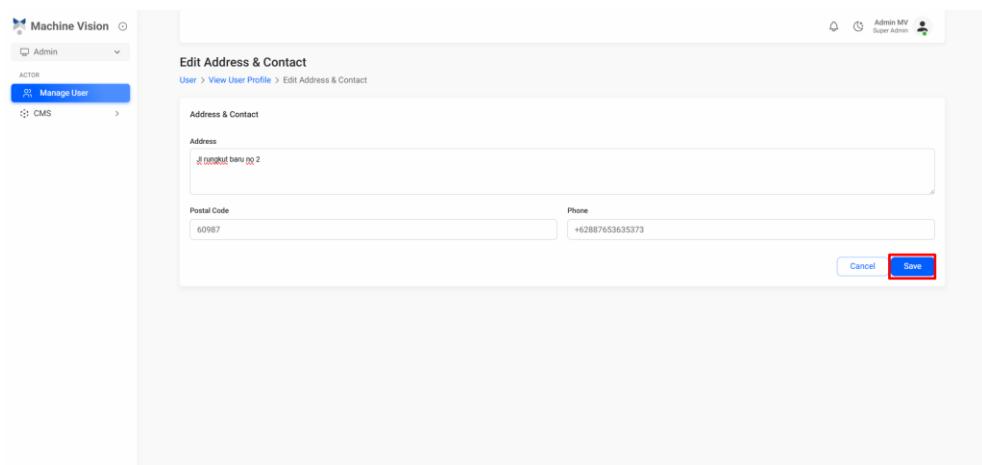
Gambar 35. Toast Success

20. Untuk mengedit address & contact user, klik tombol Edit atau ikon pencil pada section Address & Contact dihalaman view detail.



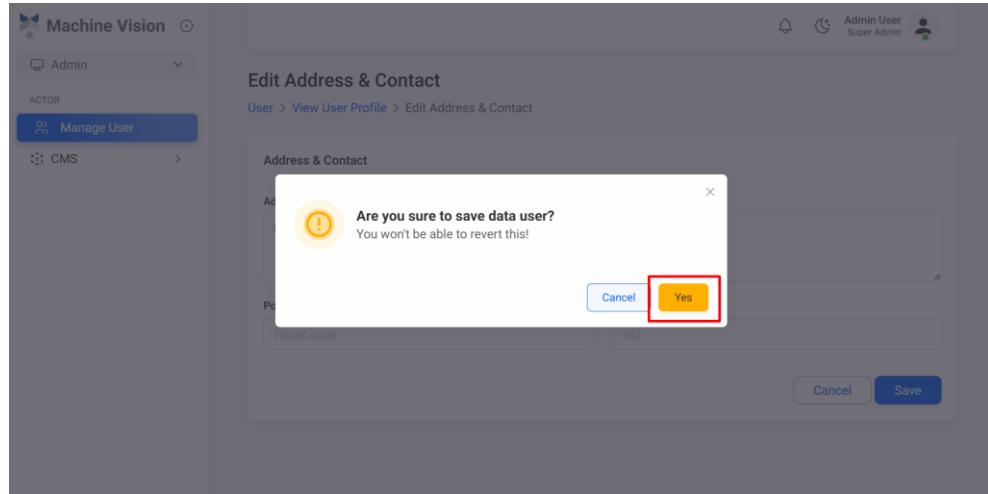
Gambar 36. Page View Detail – Tombol Edit

21. User akan diarahkan menuju halaman edit user – address & contact dengan data user yang telah terisi.
22. Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik Save.



Gambar 37. Modal Edit Data – Tombol Save

23. Muncul modal konfirmasi penyimpanan perubahan, klik Yes.



Gambar 38. Modal Confirmation Edit Data

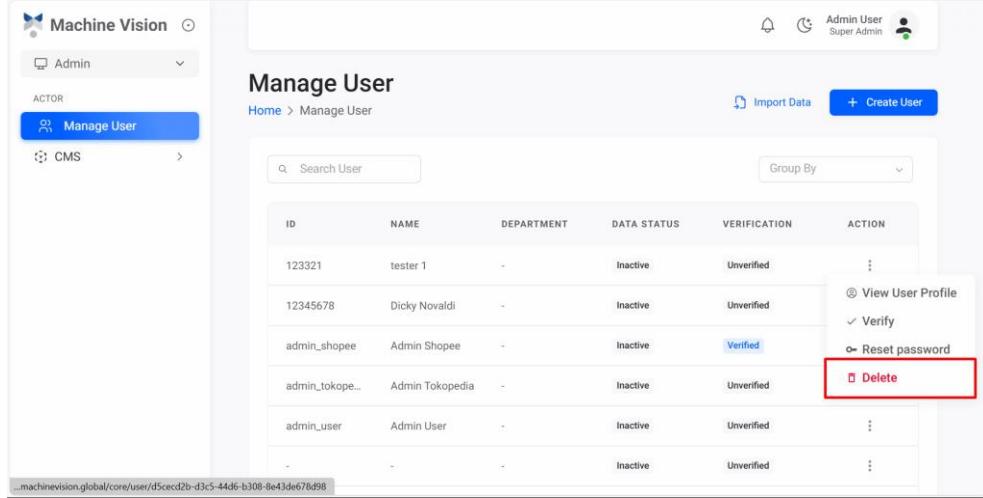
24. Akan muncul toast bahwa data berhasil diperbarui.



Gambar 39. Toast Success

2.4.4 Delete User

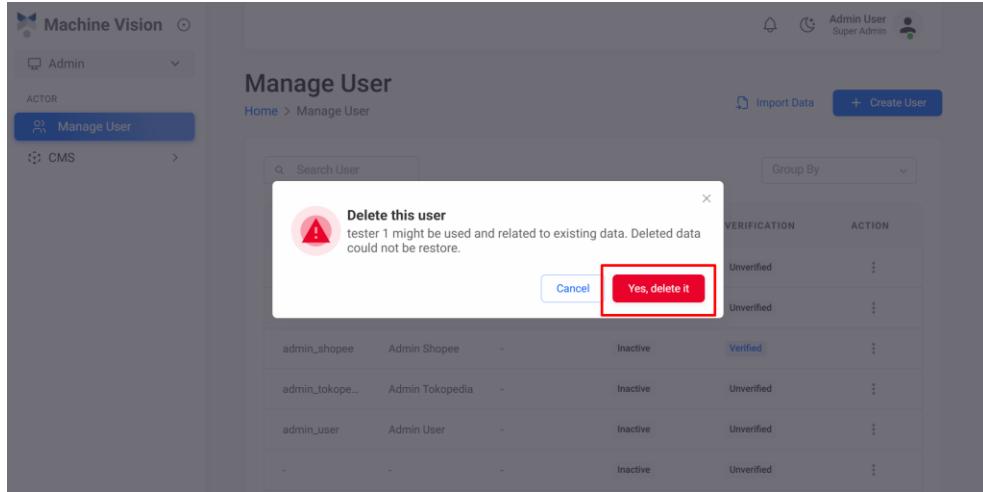
- Untuk menghapus user, klik tombol Delete dengan ikon tong sampah.



The screenshot shows the 'Manage User' page. On the right, there is a table of users with columns: ID, NAME, DEPARTMENT, DATA STATUS, VERIFICATION, and ACTION. The 'ACTION' column contains three options: 'View User Profile', 'Verify', and 'Delete'. The 'Delete' button is highlighted with a red box. The URL at the bottom of the page is <https://machinevision.global/core/user/d5cecd2b-d3c5-44d6-b308-8e43de678d98>.

Gambar 40. Page List Manage MD User – Tombol Delete

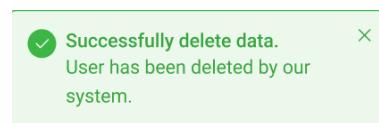
- Muncul modal konfirmasi penghapusan data, klik Yes.



The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Delete this user'. It contains the message: 'tester 1 might be used and related to existing data. Deleted data could not be restore.' There are two buttons: 'Cancel' and 'Yes, delete it!'. The 'Yes, delete it!' button is highlighted with a red box. The background shows the 'Manage User' table.

Gambar 41. Pop Up Confirmation Delete MD User

- Muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan user terhapus dari list.

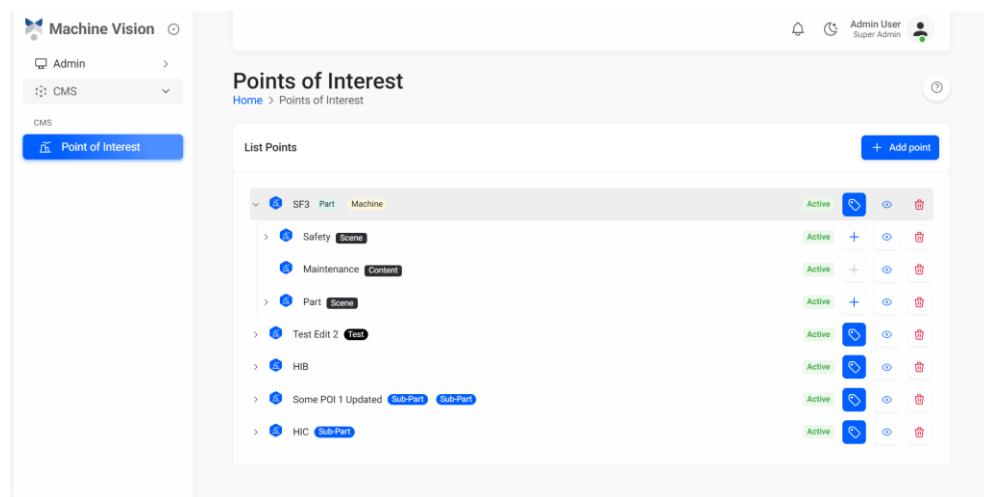


Gambar 42. Toast Success Delete

2.3. Content Management System (CMS) Equipment Breakdown

Content Management System mencakup pengelolaan isi atau konten dari Digital Twin yang akan ditampilkan pada NC Learning Center. Untuk melakukan manajemen konten dalam CMS, langkah yang dapat dilakukan antara lain:

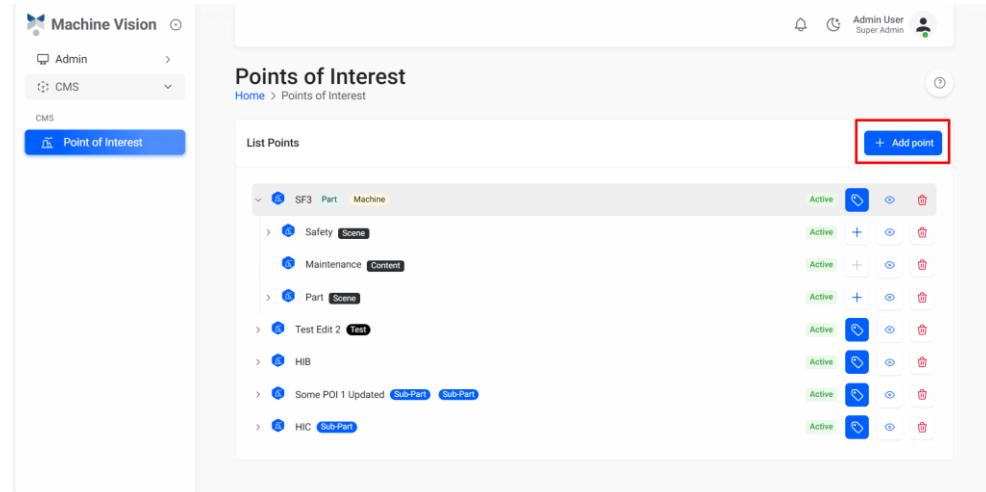
1. Pilih Menu CMS Equipment Breakdown maka akan tampil halaman List Point of Interest (POI). Pada halaman ini dapat dilakukan aksi untuk membuat, melakukan perubahan, dan menghapus data.
2. User juga dapat melakukan Expand pada salah satu data untuk melihat child dari data yang di expand.



Gambar 43. Page CMS List Point of Interest

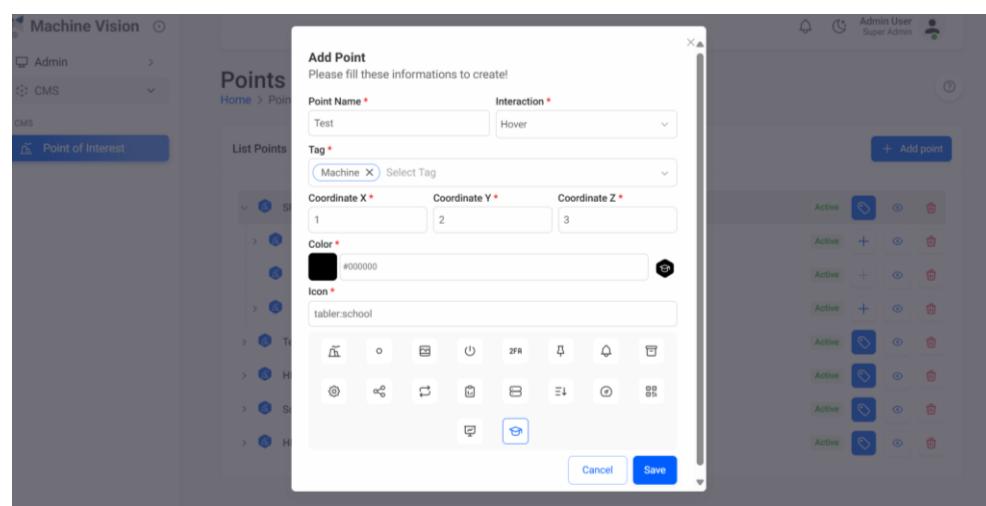
2.3.1 Add Point of Interest

- Untuk membuat POI baru, klik tombol Add Point.



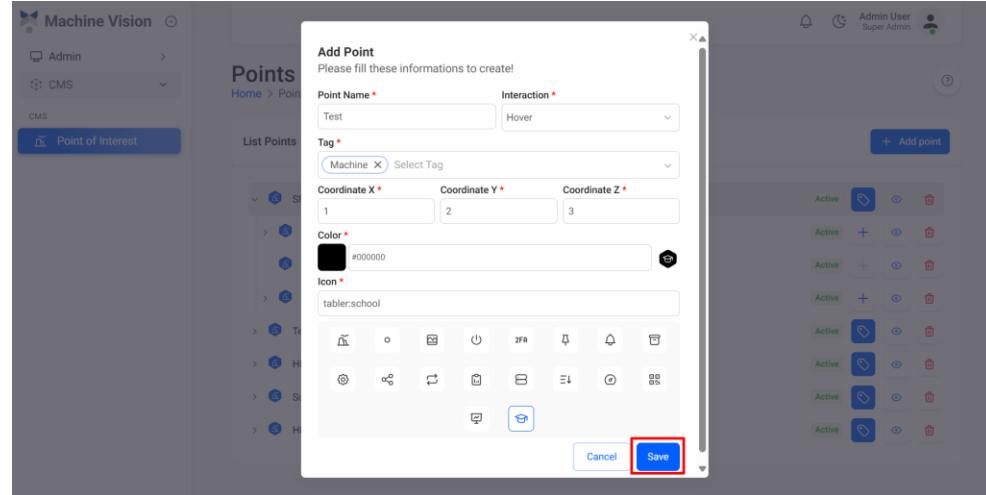
Gambar 44. Page List POI – Tombol Add Point

- Akan tampil modal create POI, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Point Name, Interaction, Tag, Coordinate X, Coordinate Y, Coordinate Z, Color, dan Icon.
- User juga dapat melakukan search untuk menemukan Icon yang diinginkan.



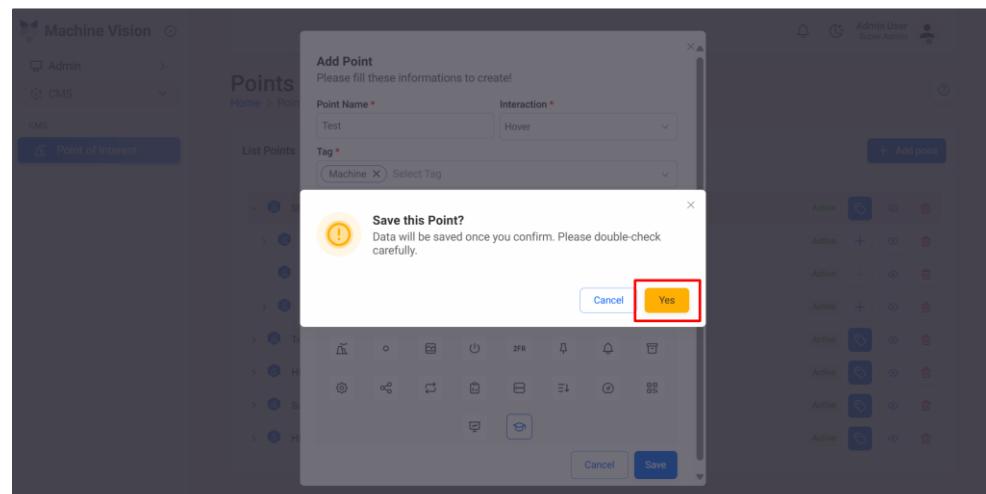
Gambar 45. Page Add Point

4. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



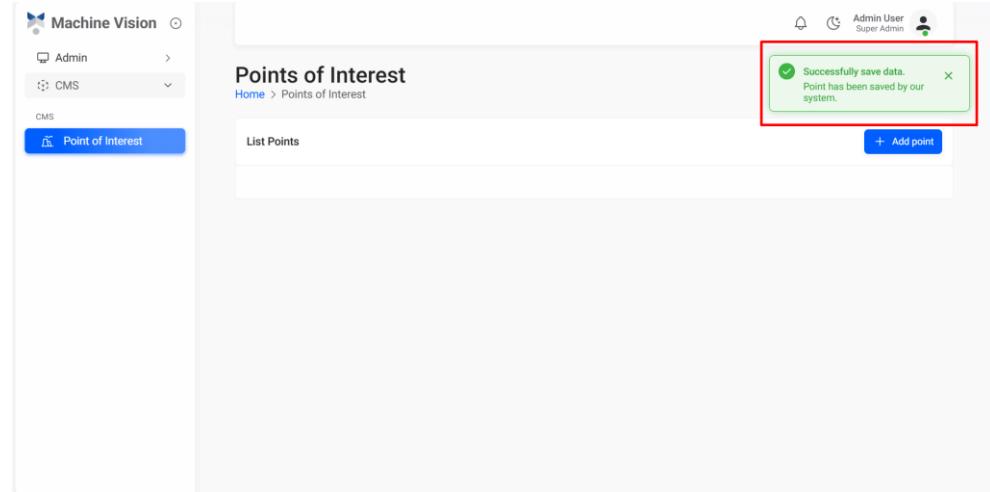
Gambar 46. Page Add Point – Tombol Save

5. Akan muncul modal konfirmasi untuk menyimpan data yang telah dibuat, klik Yes.



Gambar 47. Modal Confirmation – Tombol Yes

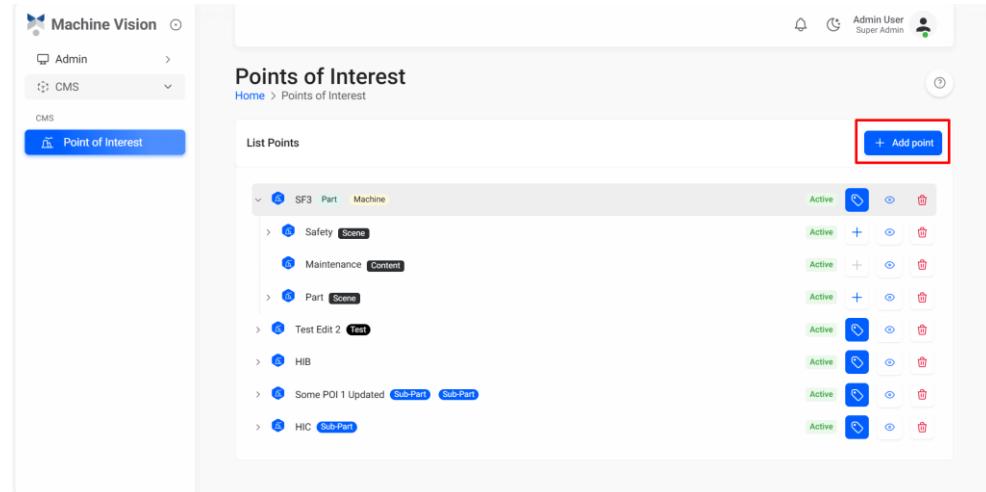
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list POI.



Gambar 48. Toast Success

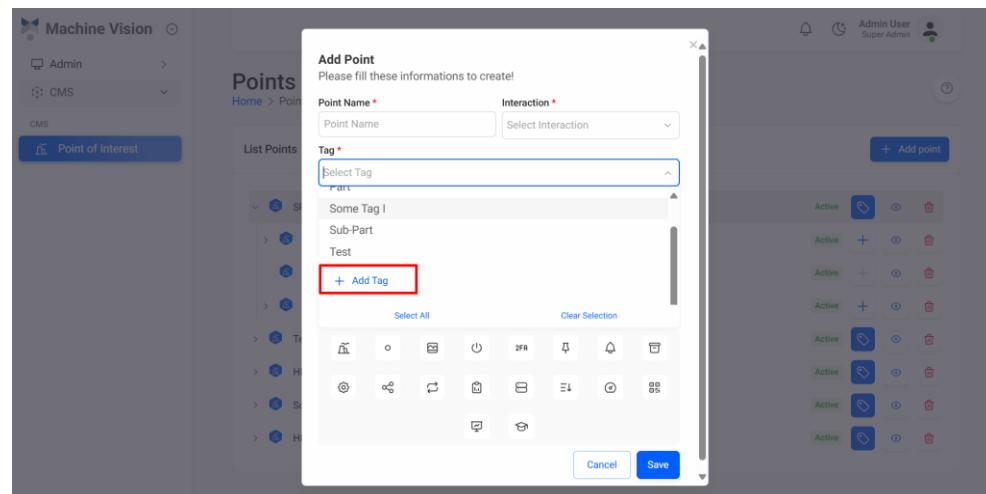
2.3.2 Add Tag

- Untuk membuat Tag baru, klik tombol Add Point.



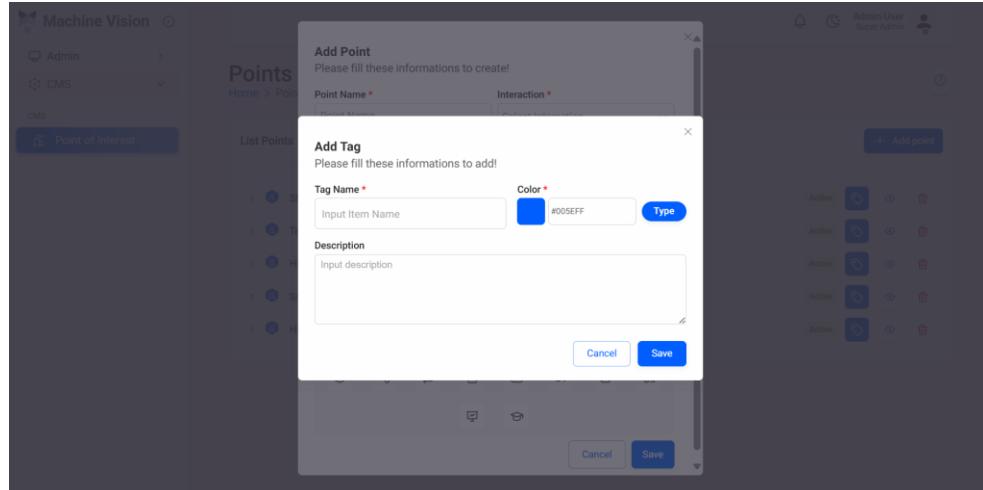
Gambar 49. Page List POI – Tombol Add point

- Akan Tampil modal create POI, expand dropdown Tag.
- Setelah tampil dropdown opsi dari Tag, klik Add Tag.



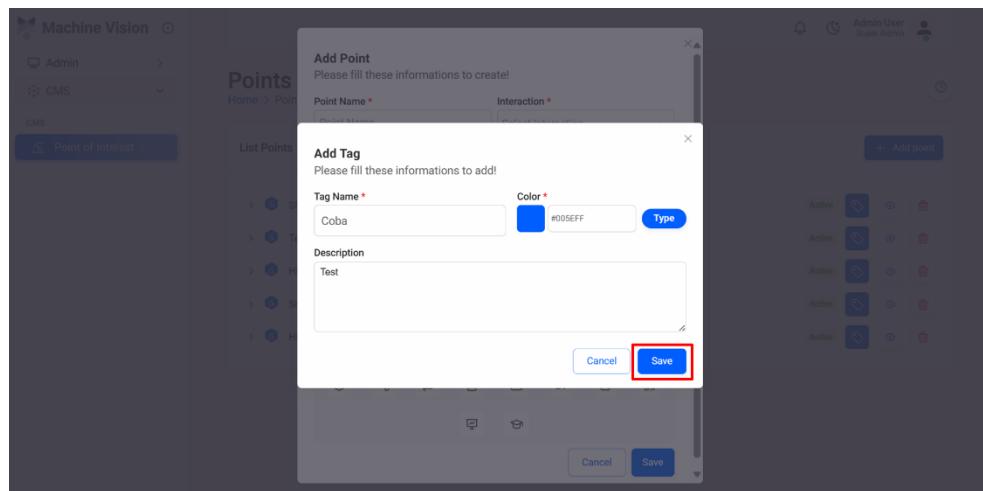
Gambar 50. Page Add Point – Tombol Add Tag

4. Akan tampil modal create Tag, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Tag Name, Color, dan Description.



Gambar 51. Modal Add Tag

5. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



Gambar 52. Modal Add Tag – Tombol Save

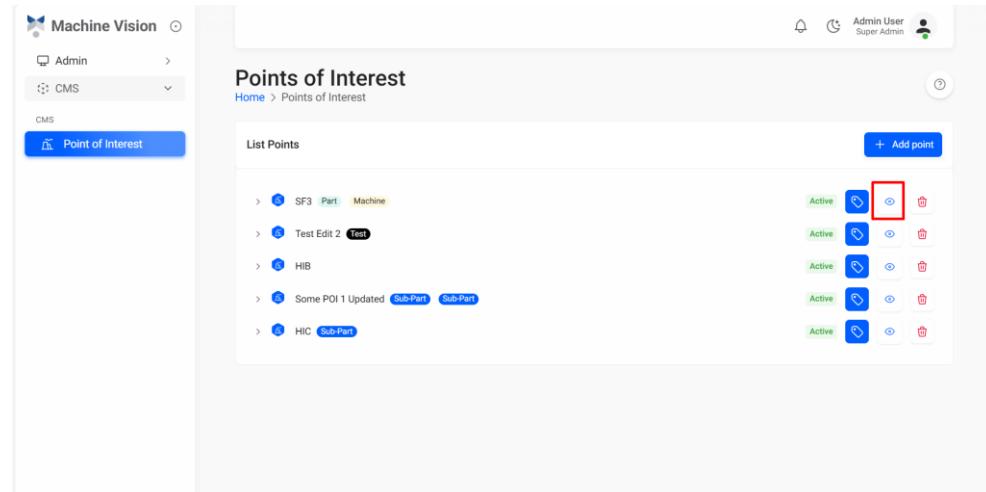
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada dropdown list opsi Tag.



Gambar 53. Toast Success

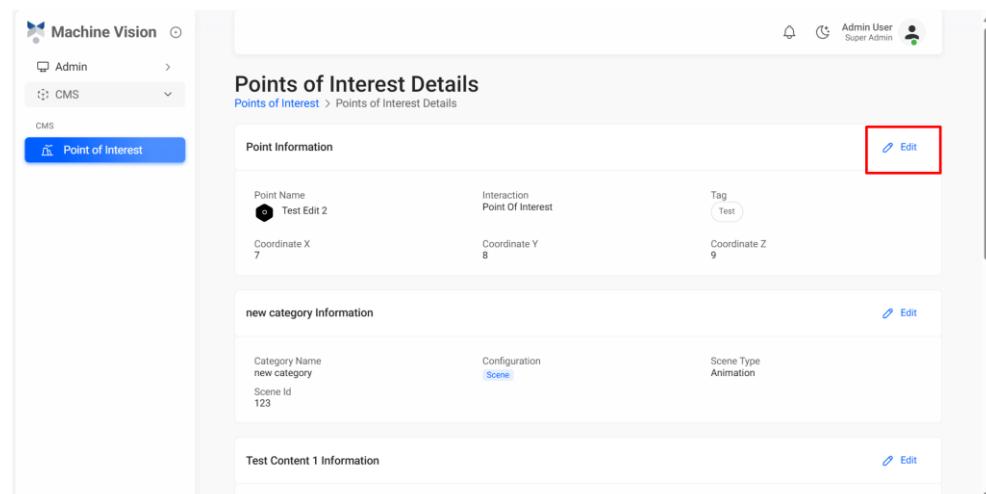
2.3.3 Edit Point

- Untuk melakukan Edit Point, klik tombol view detail pada POI yang akan diedit.



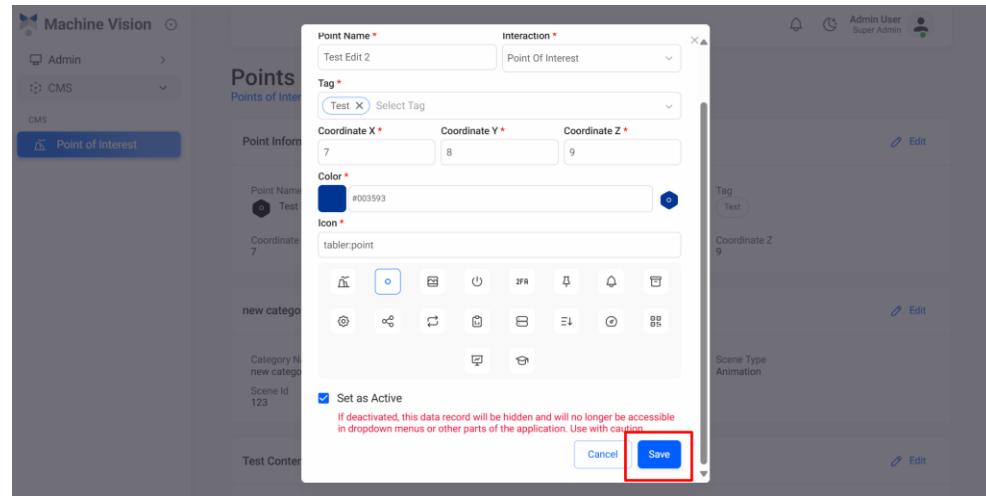
Gambar 54. Page List POI – Tombol View Detail

- User akan diarahkan menuju halaman view detail dari data yang dipilih, klik tombol Edit pada section Point.



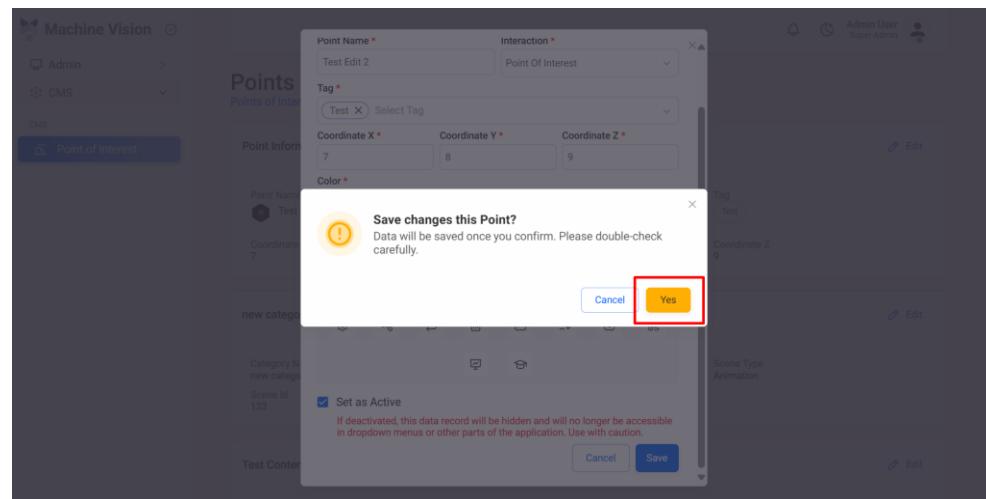
Gambar 55. Page View Detail – Tombol Edit

3. Akan tampil modal Edit Point dengan value pada field sudah terisi.
4. Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik Save untuk menyimpan perubahan.



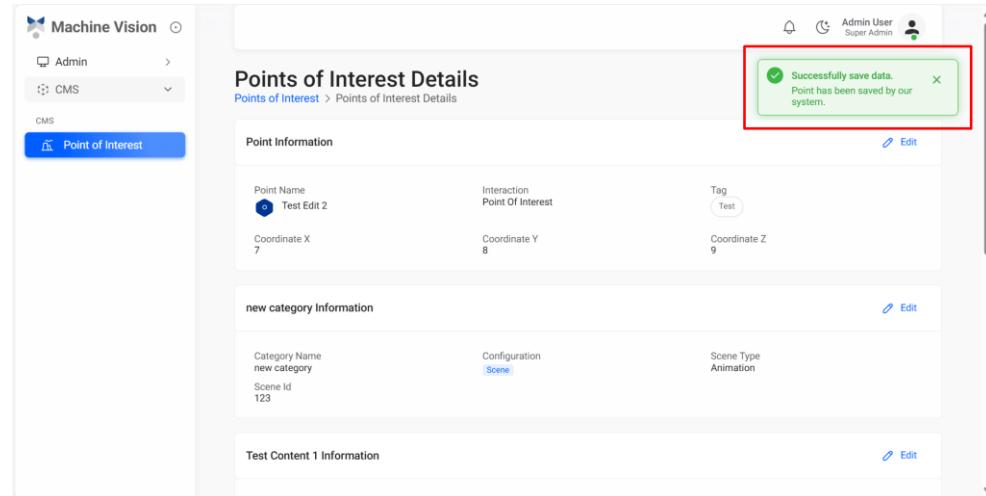
Gambar 56. Page Edit Point – Tombol Save

5. Akan muncul modal confirmation Edit Point, klik Yes.



Gambar 57. Modal Confirmation Edit – Tombol Yes

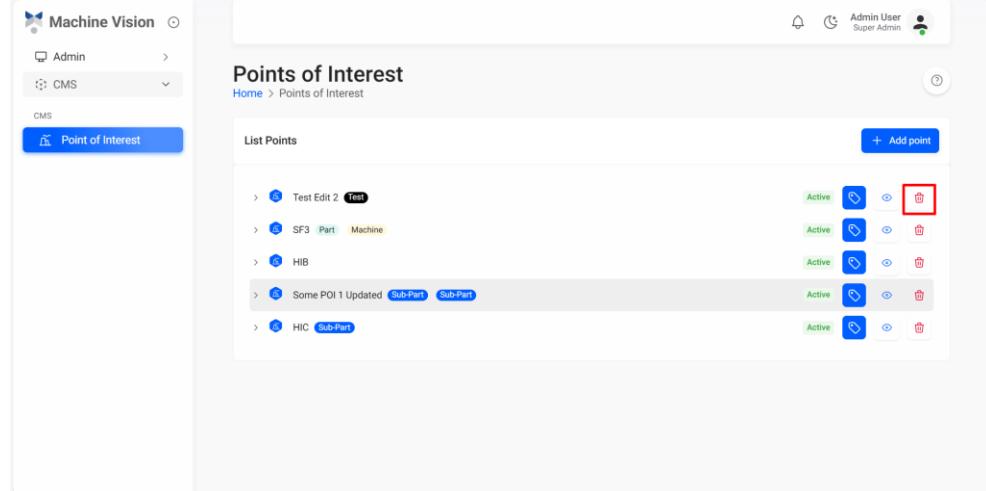
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada Detail POI.



Gambar 58. Toast Success

2.3.4 Delete Point

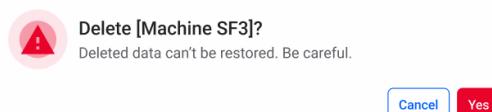
- Untuk melakukan Delete Point, klik Delete pada data yang tidak memiliki relasi.



List Points					
				+ Add point	
>	Test Edit 2	Test	Active		
>	SF3	Part: Machine	Active		
>	HIB		Active		
>	Some POI 1 Updated	Sub-Part	Active		
>	HIC	Sub-Part	Active		

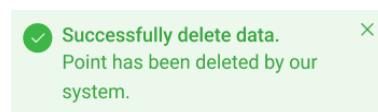
Gambar 59. Page List POI – Tombol Delete

- Akan muncul modal confirmation Delete Point, klik Yes.



Gambar 60. Modal Delete Point – Tombol Yes

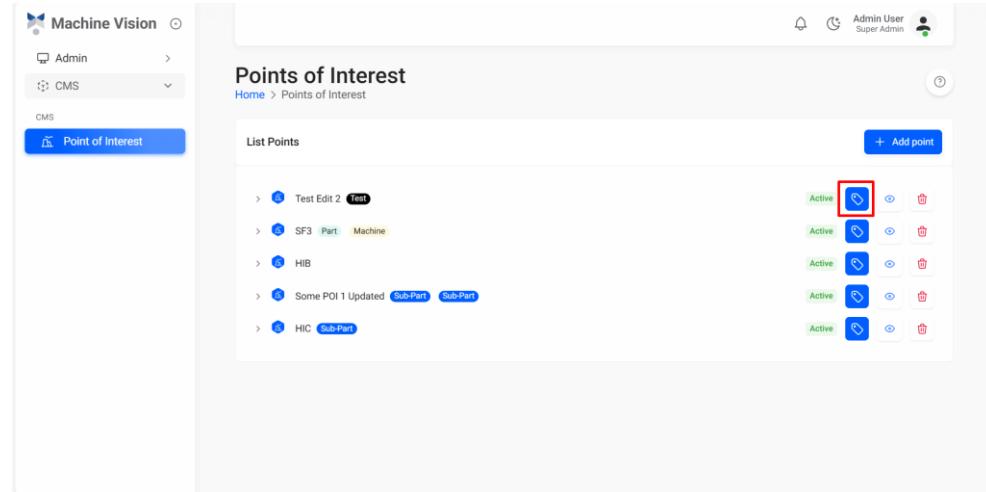
- Output dari proses delete yaitu muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan hilang pada list POI.



Gambar 61. Toast Success

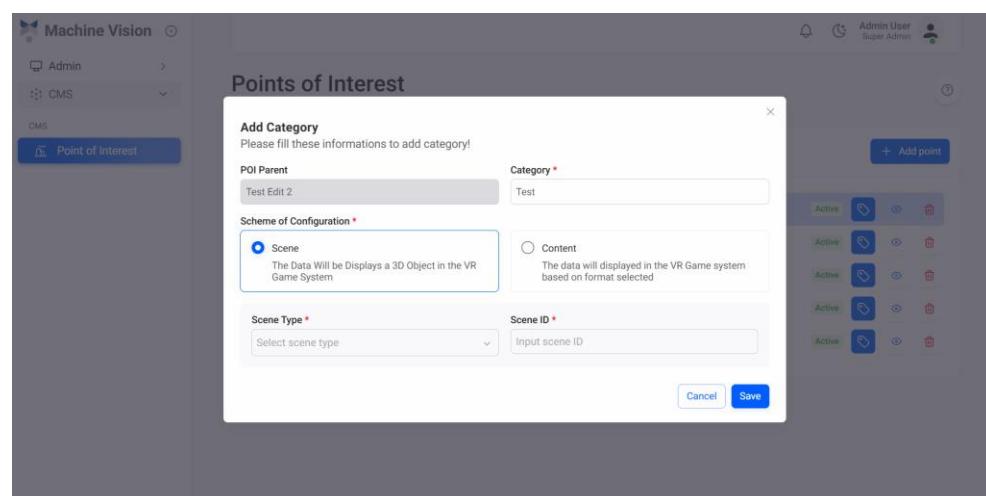
2.3.5 Add Category (Scene)

- Untuk melakukan Add Category (Scene), klik tombol Add category atau icon Category pada salah satu data Point.



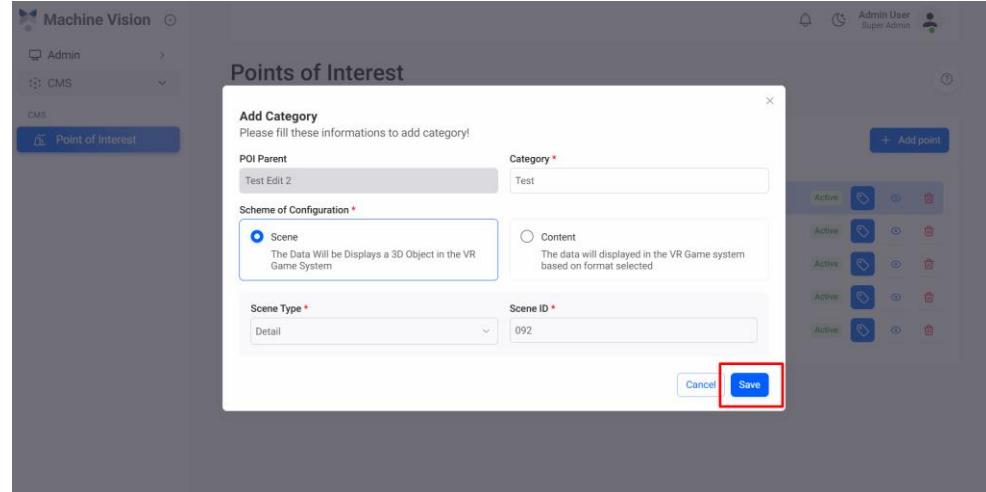
Gambar 62. Page List POI – Tombol Add Category

- Akan tampil modal Create Category, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Category dan Scheme of Configuration.
- Pilih Scene pada field Scheme of Configuration.
- Akan tampil field Scene Type dan Scene Id yang dapat dipilih dan diinput value oleh user.



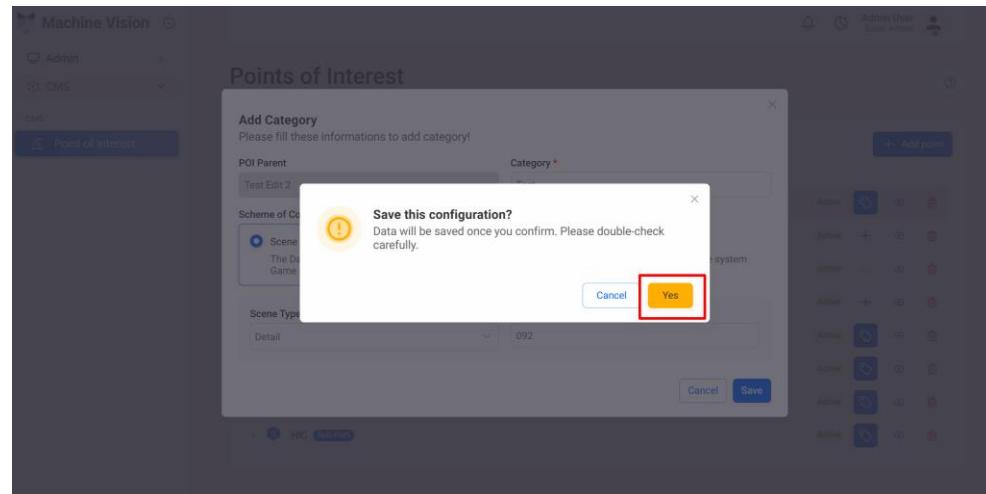
Gambar 63. Modal Add Category

5. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



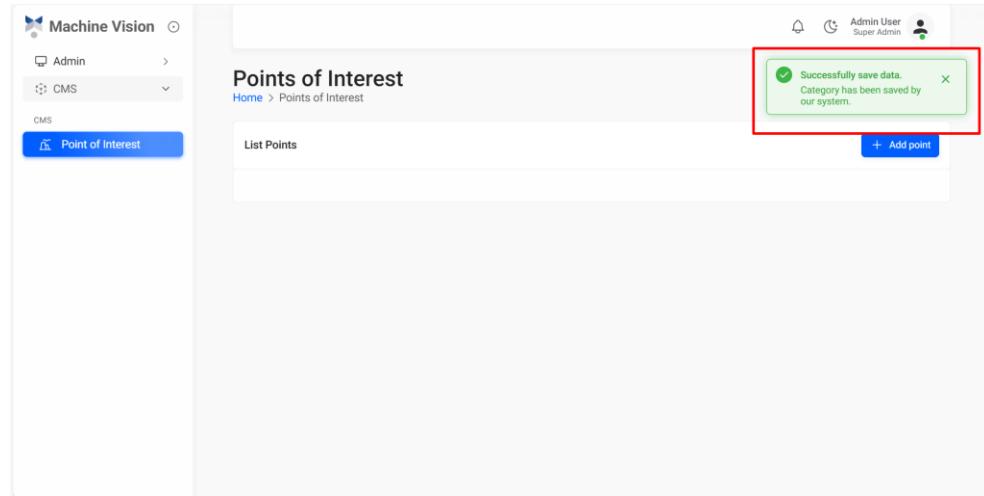
Gambar 64. Modal Add Category – Tombol Save

6. Akan tampil modal confirmation Add Category, klik Yes.



Gambar 65. Modal Confirmation – Tombol Yes

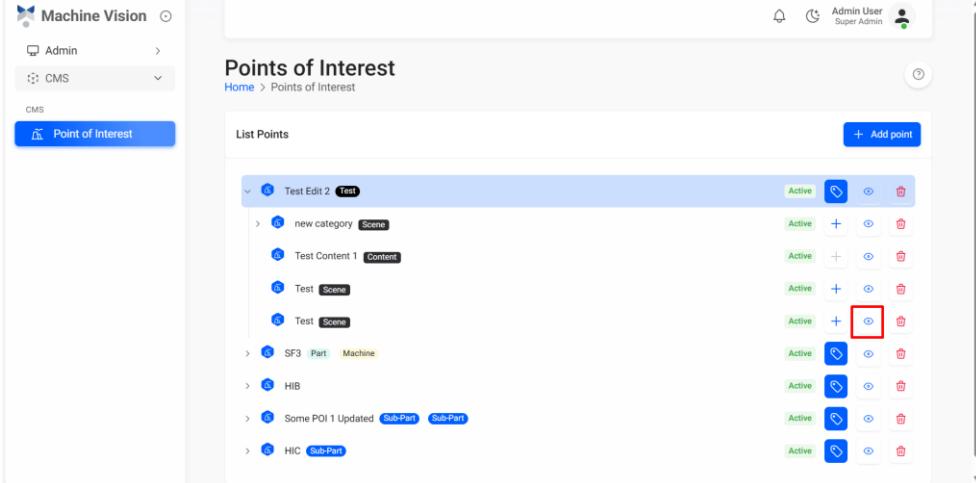
7. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada data child POI terpilih.



Gambar 66. Toast Success

2.3.6 Edit Category (Scene)

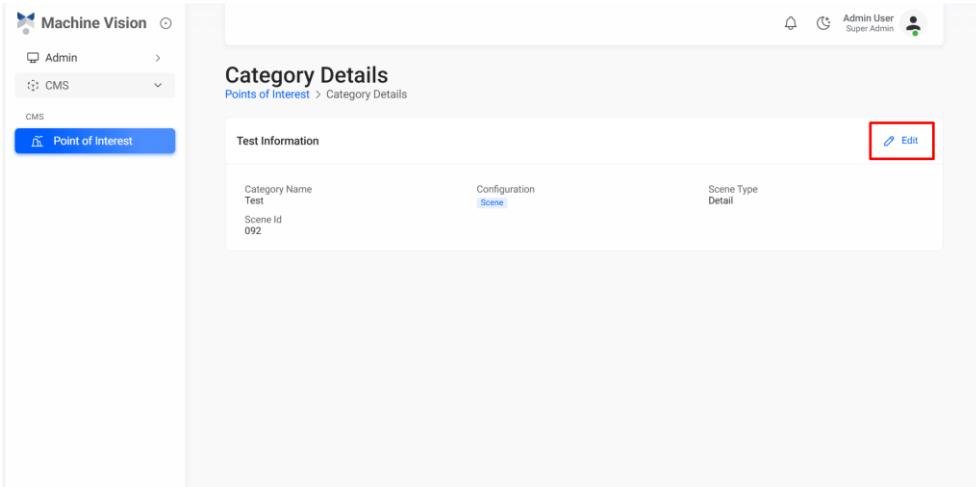
- Untuk melakukan Edit Category, klik tombol view detail pada Point yang categorynya akan di edit.



	Category Name	Configuration	Action
1	Test Edit 2	Scene	
2	new category	Scene	
3	Test Content 1	Content	
4	Test	Scene	
5	Test	Scene	
6	SF3	Part	
7	HIB		
8	Some POI 1 Updated	Sub-Part	
9	HIC	Sub-Part	

Gambar 67. Page List POI – Tombol View Detail

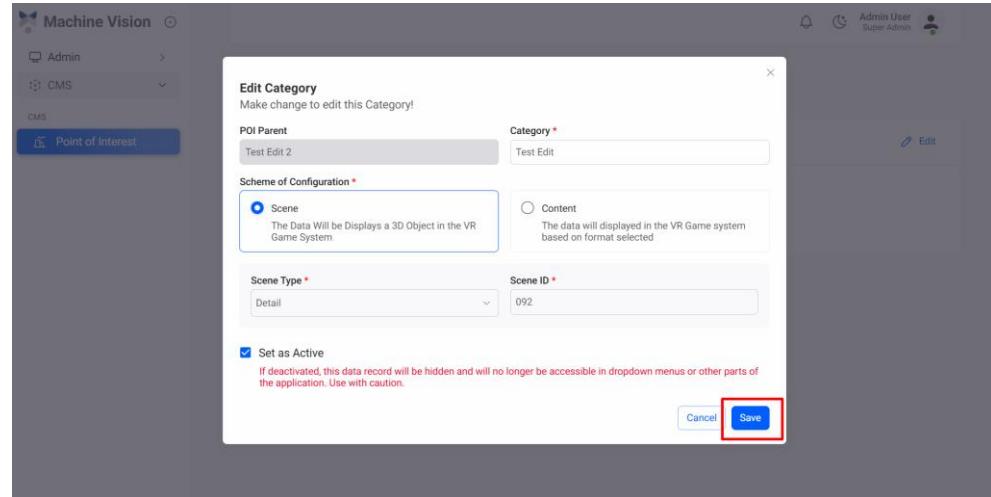
- Akan tampil halaman view detail dari Point yang dipilih, klik tombol edit pada section [Category Name] information.



Category Name	Configuration	Scene Type
Test	Scene	Detail
Scene Id		

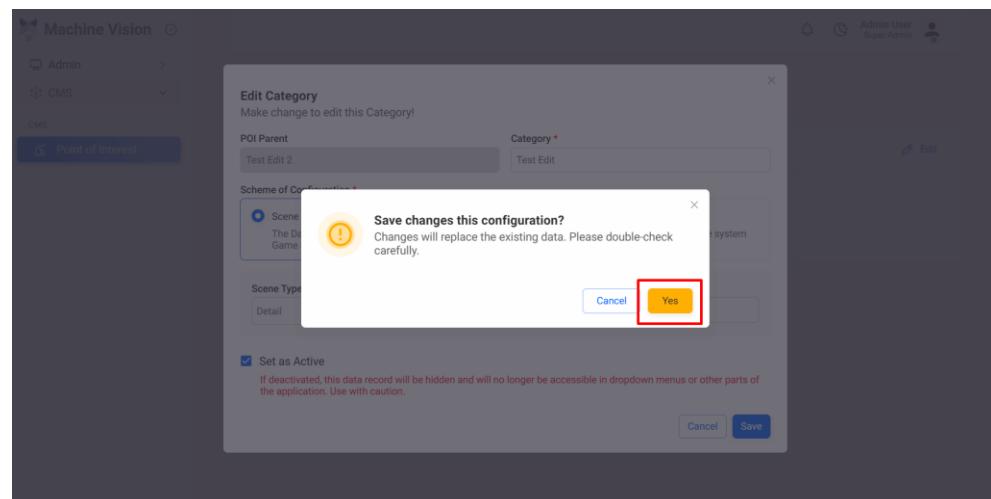
Gambar 68. Page View Detail – Tombol Edit

3. Akan tampil modal Edit Category dengan value sudah terisi, lakukan edit pada field yang ingin diubah.
4. Klik Save untuk menyimpan perubahan yang telah diinputkan.



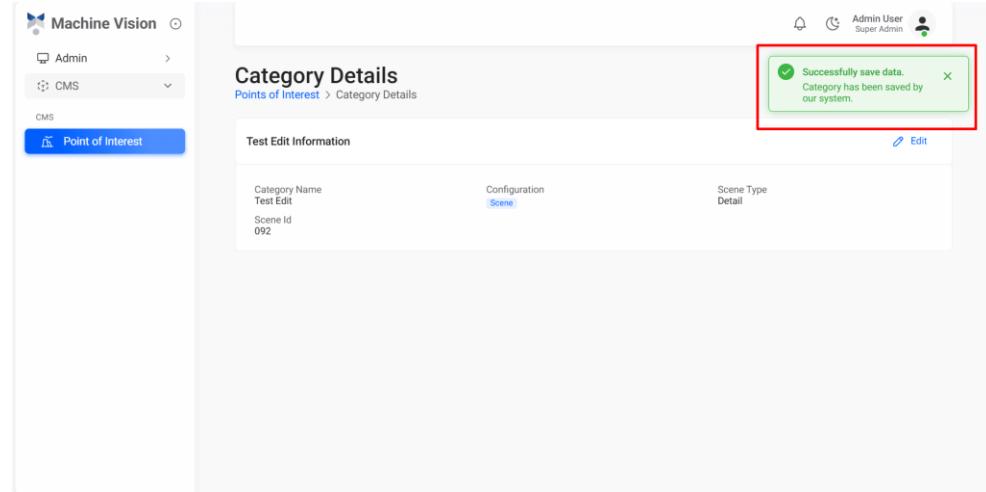
Gambar 69. Modal Edit Category – Tombol Save

5. Akan tampil modal confirmation Edit Category, klik Yes.



Gambar 70. Modal Confirmation – Tombol Yes

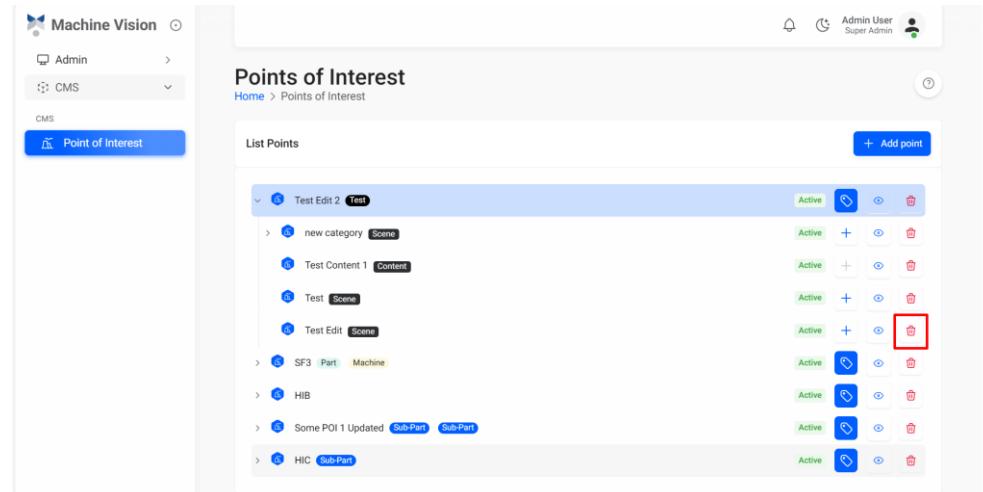
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada halaman view detail.



Gambar 71. Toast Success

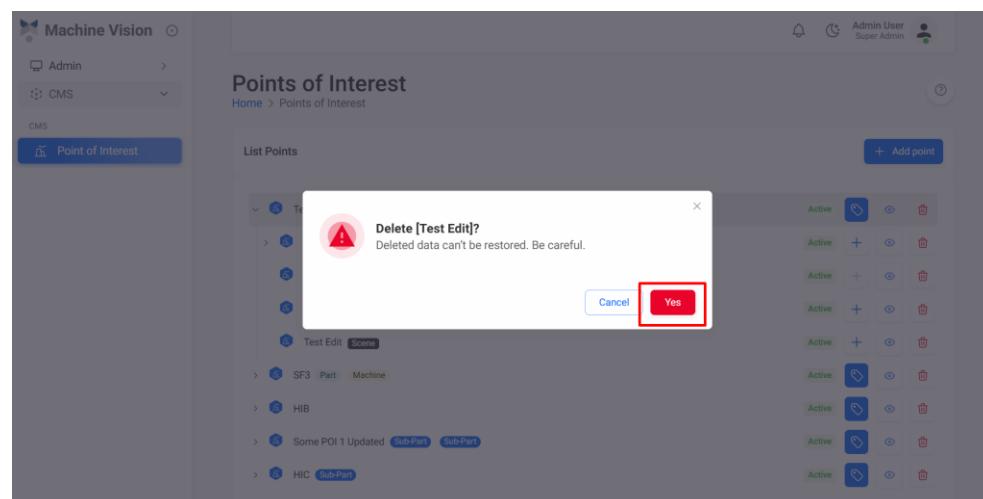
2.3.7 Delete Category (Scene)

- Untuk melakukan Delete Category, klik Delete pada Category yang akan dihapus.



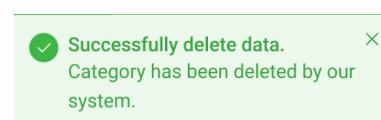
Gambar 72. Page List POI – Tombol Delete

- Akan tampil modal confirmation Delete Category, klik Yes.



Gambar 73. Modal Confirmation – Tombol Yes

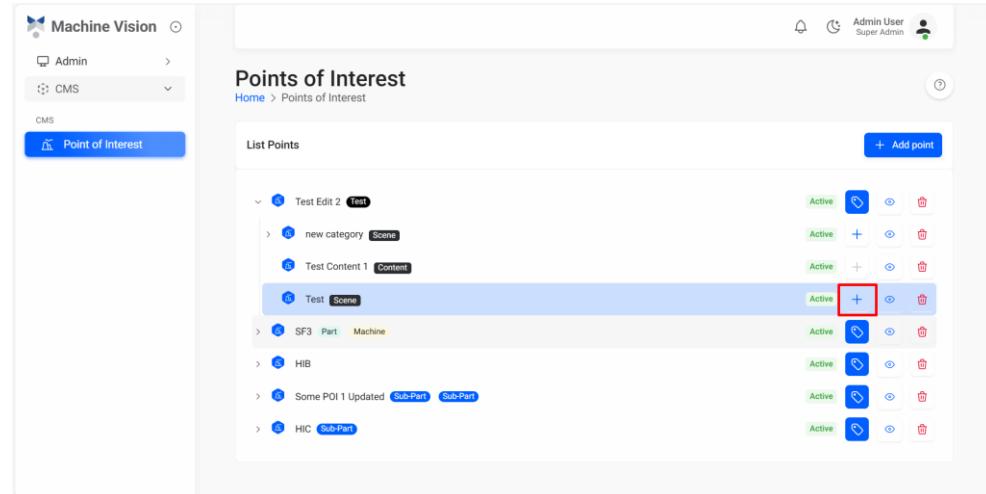
- Output dari proses delete yaitu muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan hilang pada list category.



Gambar 74. Toast Success

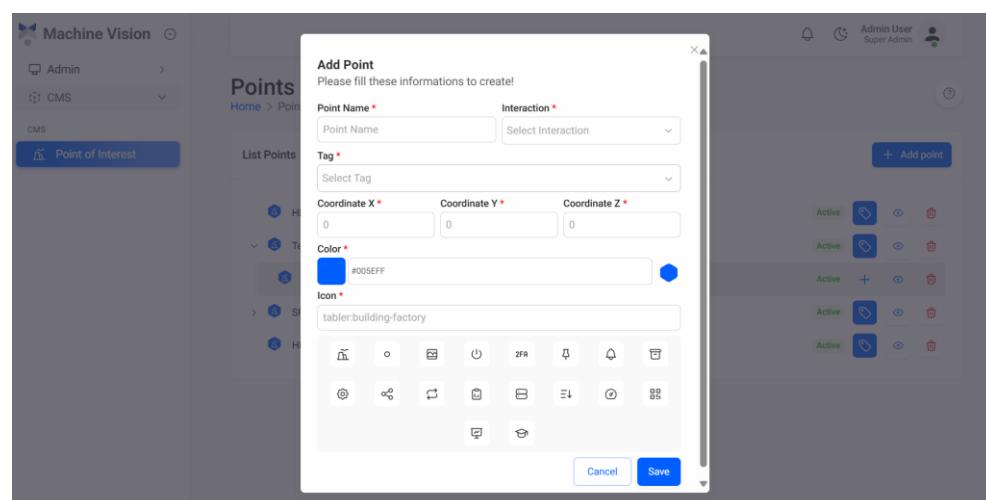
2.3.8 Add Sub Point of Interest

- Untuk melakukan Add Sub Point, Klik Add Sub Point atau icon + pada Category.



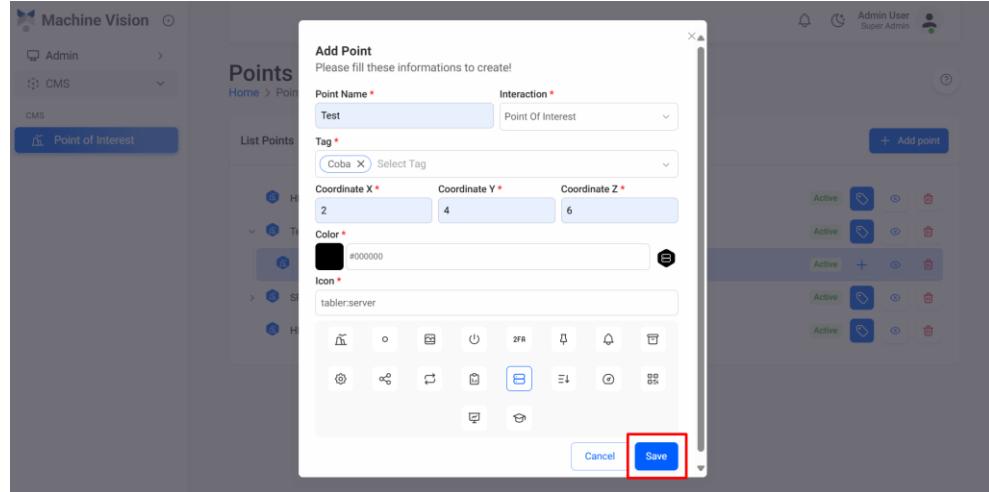
Gambar 75. Page List POI – Tombol Add Sub Point

- Akan tampil modal create Sub Point, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Point Name, Interaction, Tag, Coordinate X, Coordinate Y, Coordinate Z, Color, dan Icon.
- User juga dapat melakukan search untuk menemukan Icon yang diinginkan.



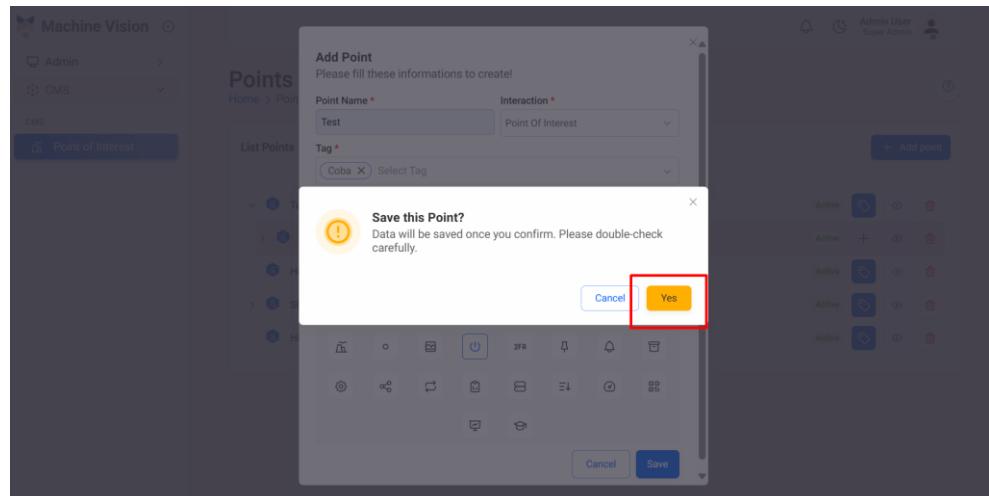
Gambar 76. Modal Create Sub Point

4. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



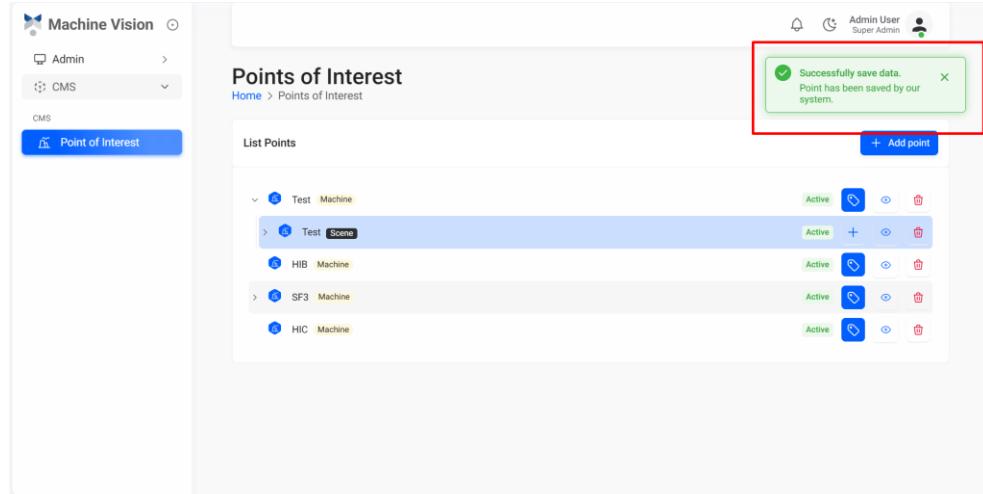
Gambar 77. Modal Create Sub Point – Tombol Save

5. Akan tampil modal confirmation Add Sub Point, klik Yes.



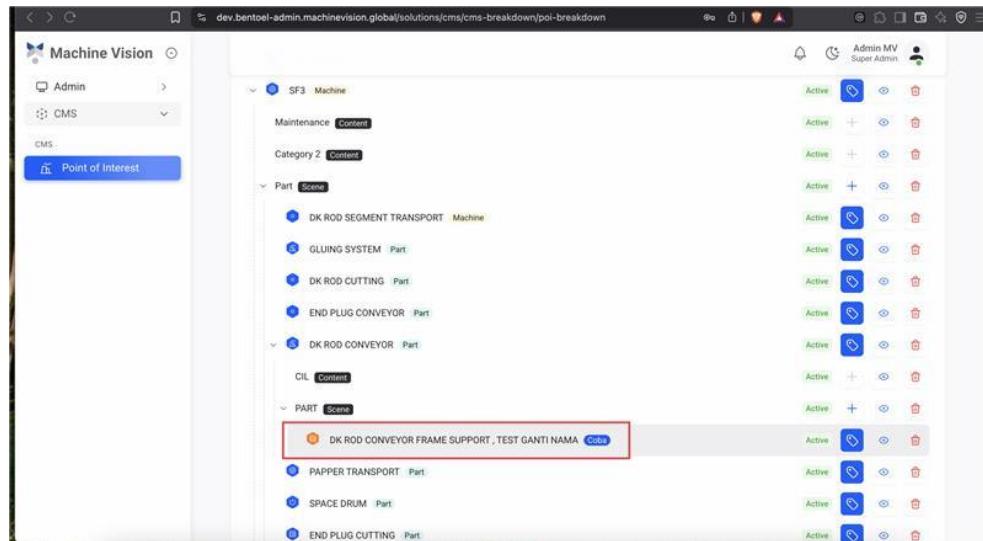
Gambar 78. Modal Confirmation – Tombol Yes

6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list POI.



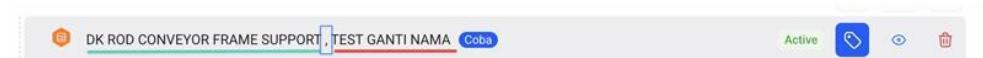
Gambar 79. Toast Success

7. Terdapat Langkah khusus untuk melakukan konfigurasi POI yang dapat dilakukan proses *explode*.



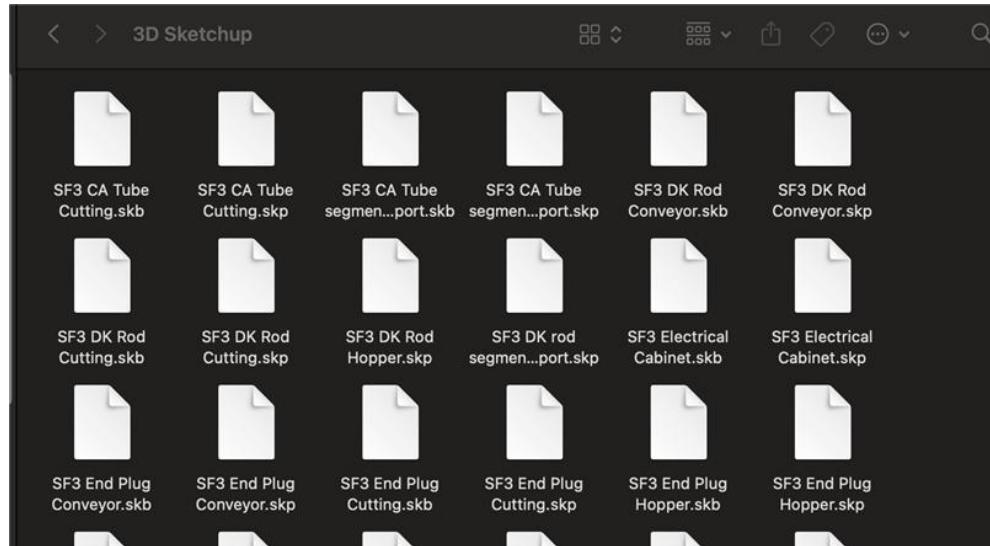
Gambar 80. Pengisian POI

8. Penulisan nama POI di butuhkan *key*, *value*. *Key* ditandai dengan text dengan garis hijau lalu di dipisahkan dengan tanda " , " atau karakter koma, sedangkan *Value* ditandai dengan garis berwarna merah.



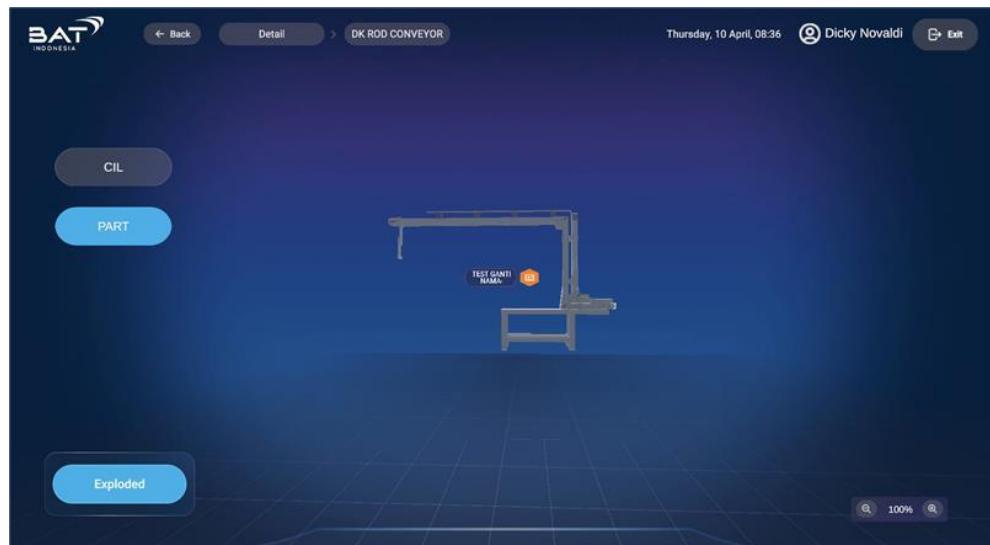
Gambar 81. Pengisian POI – Key & Value

9. Untuk nama *Key* harus di sesuaikan dengan nama yang ada dalam file berikut, sedangkan Value dapat diisi sesuai keinginan user.



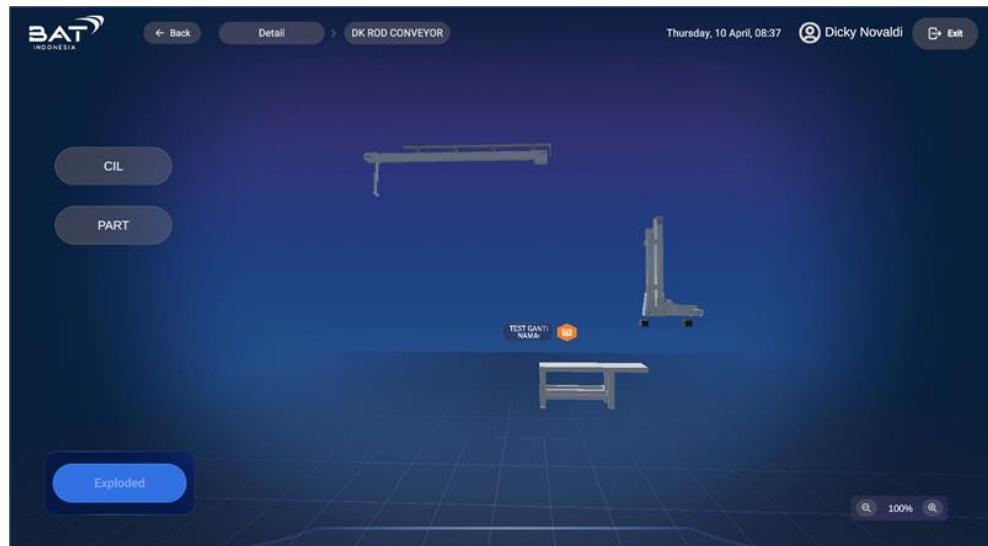
Gambar 82. Key – Sesuai dengan nama file

10. *Key* akan digunakan sebagai penanda untuk memastikan bahwa objek dengan *key* tersebut tersedia dan sesuai antara data yang diinputkan pada CMS dan yang ditampilkan dalam tampilan 3D interaktif.



Gambar 83. Key – Penanda object

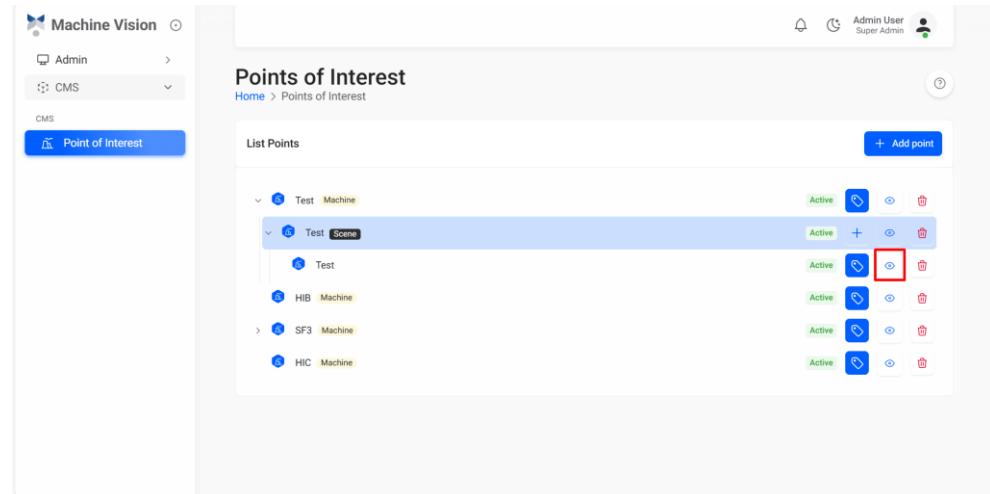
11. Apabila dilakukan proses explode, key akan mengikuti objectnya. Sedangkan value di cms akan tampil di game tersebut seperti pada gambar.



Gambar 84. Key – Exploded object

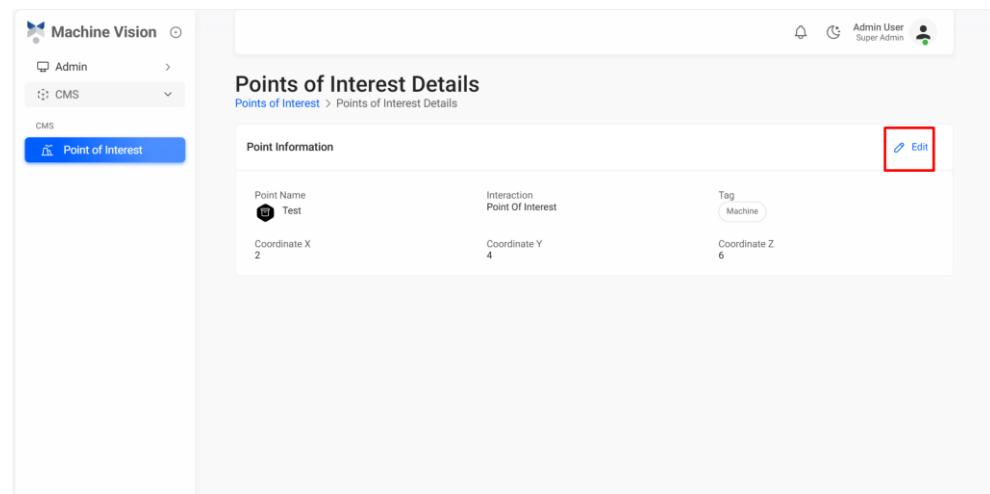
2.3.9 Edit Sub Point

- Untuk melakukan Edit Sub Point, klik tombol view detail pada Sub Point yang akan diedit.



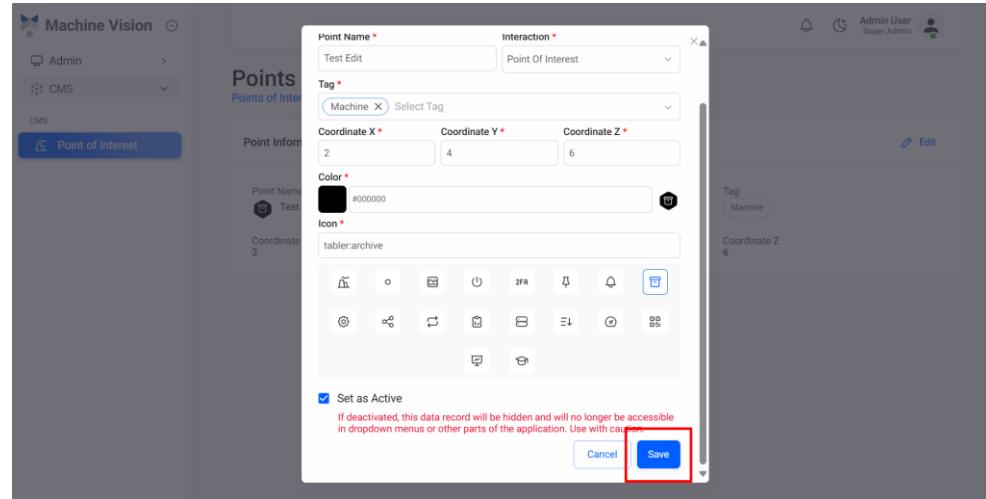
Gambar 85. Page List POI – Tombol View Detail

- User akan diarahkan menuju halaman view detail dari data yang dipilih, klik tombol Edit pada section Point Information.



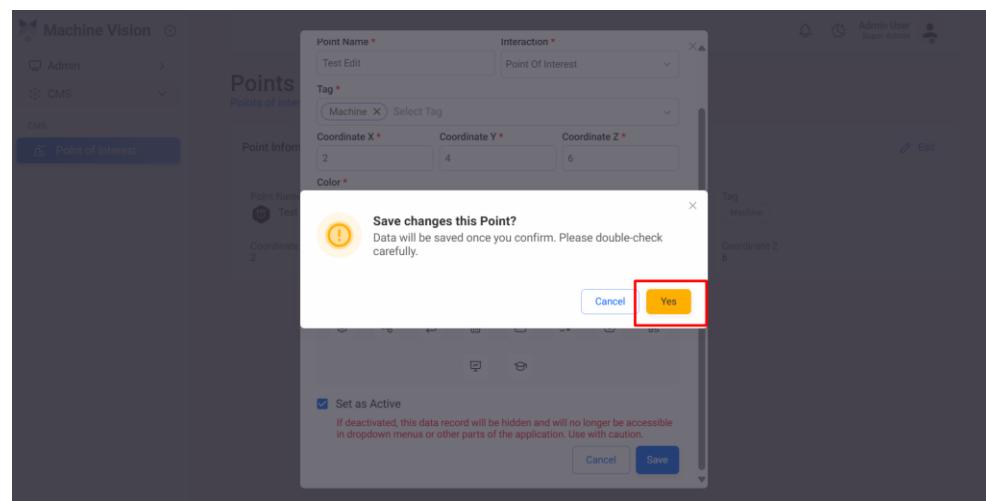
Gambar 86. Page View Detail – Tombol Edit

3. Akan tampil modal Edit Sub Point dengan value pada field sudah terisi.
4. Lakukan perubahan yang diperlukan, lalu klik Save untuk menyimpan perubahan.



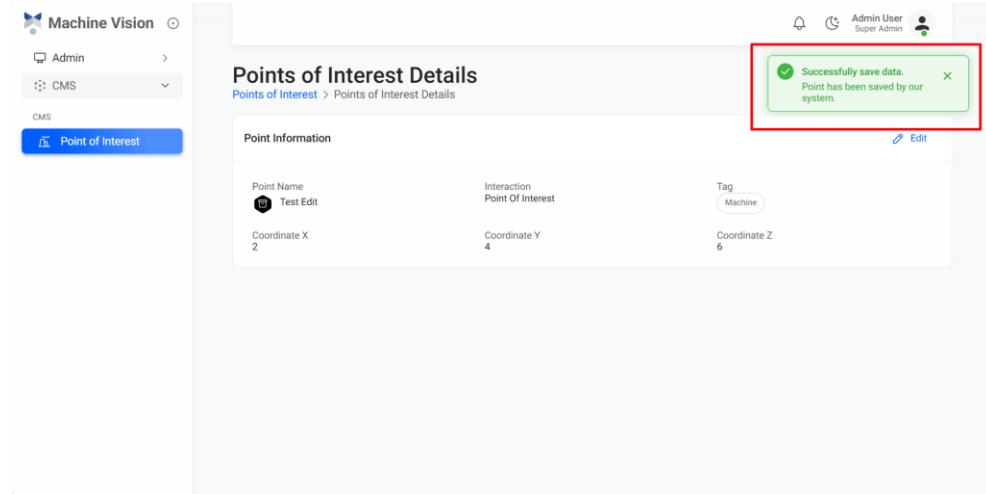
Gambar 87. Modal Edit Sub Point

5. Akan tampil modal confirmation Edit Sub Point, klik Yes.



Gambar 88. Modal Edit Sub Point – Tombol Yes

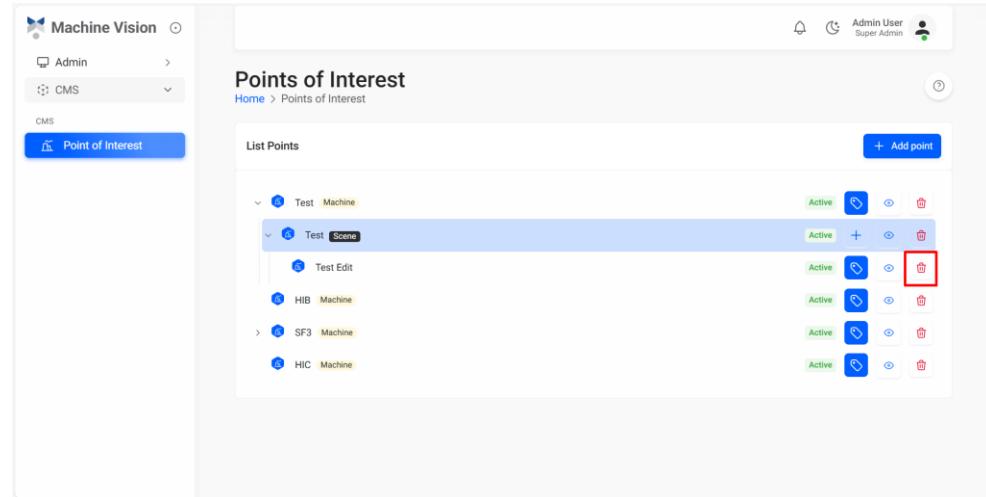
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada halaman view detail.



Gambar 89. Toast Success

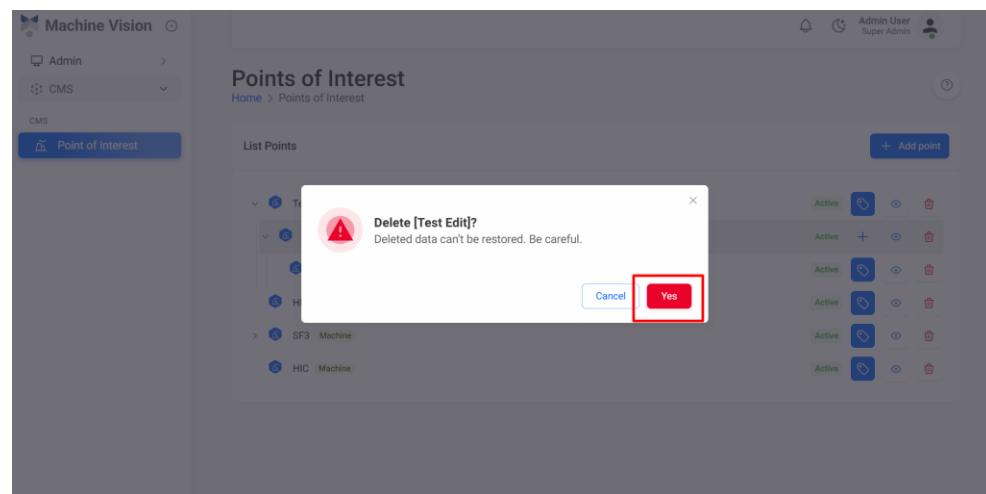
2.3.10 Delete Sub Point

- Untuk melakukan Delete Sub Point, klik tombol Delete pada Sub Point yang akan dihapus.



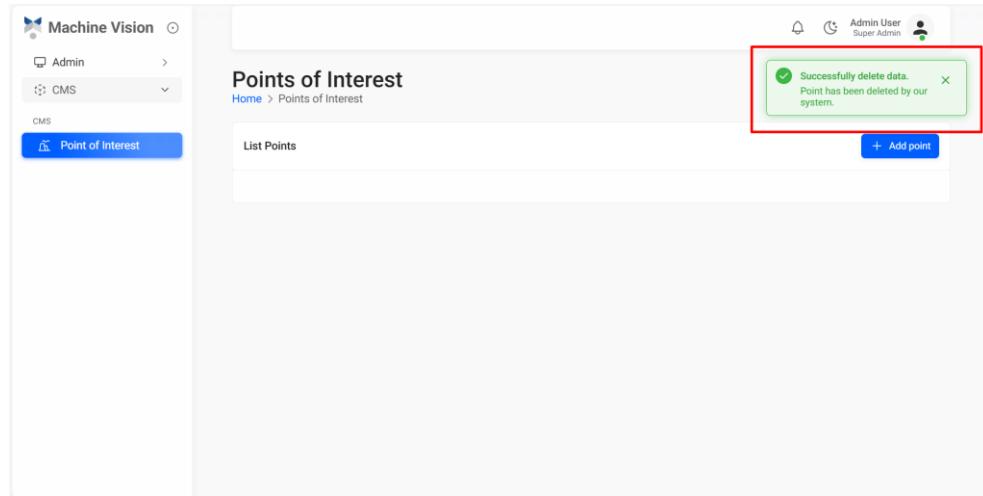
Gambar 90. Page List POI – Tombol Delete

- Akan tampil modal confirmation Delete Sub Point, klik Yes.



Gambar 91. Modal Confirmation – Tombol Yes

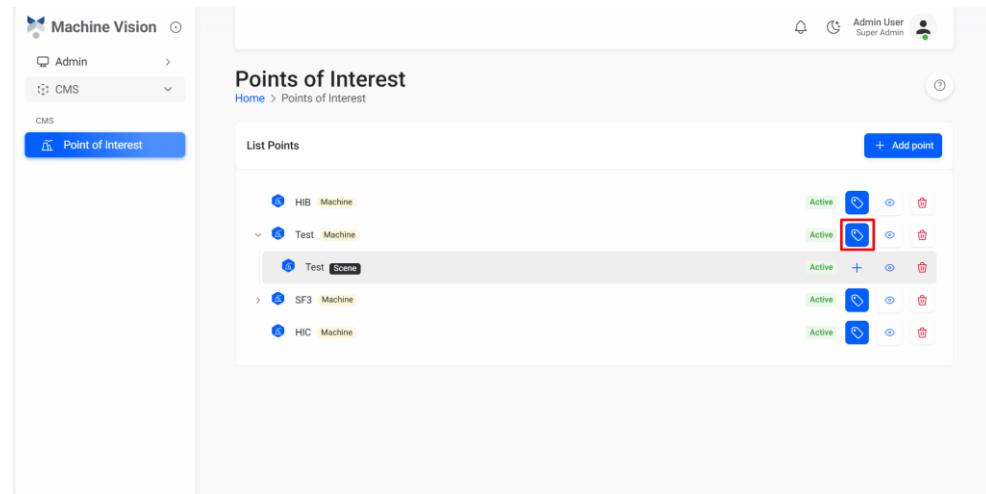
3. Output dari proses delete yaitu muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan hilang pada list POI.



Gambar 92. Toast Success

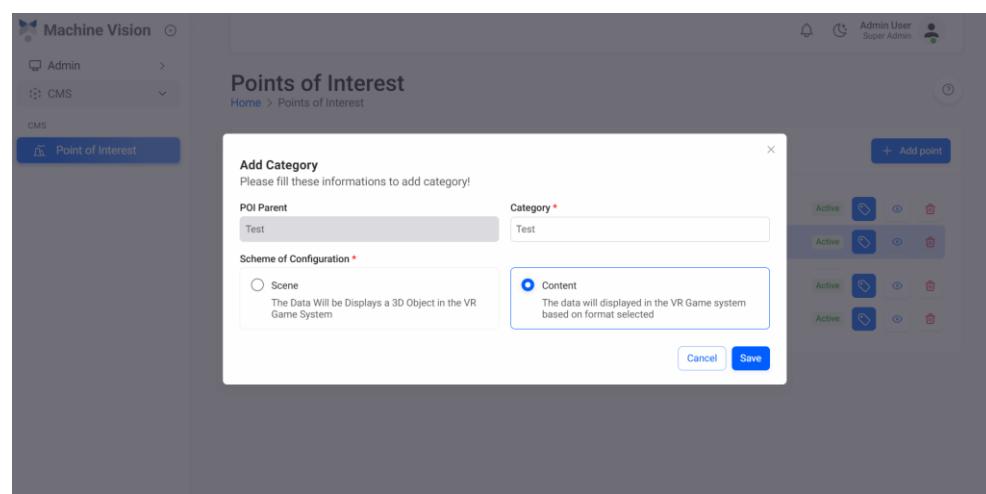
2.3.11 Add Category (Content)

- Untuk melakukan Add Category, klik Add Category pada salah satu Point atau Sub Point.



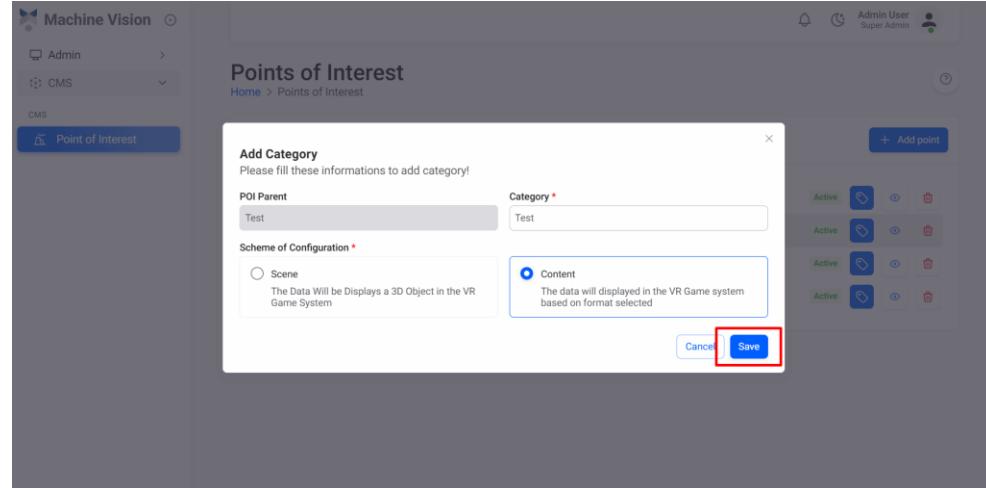
Gambar 93. Page List POI – Tombol Add Category

- Akan tampil modal Create Category, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Category dan Scheme of Configuration.
- Pilih Content pada field Scheme of Configuration



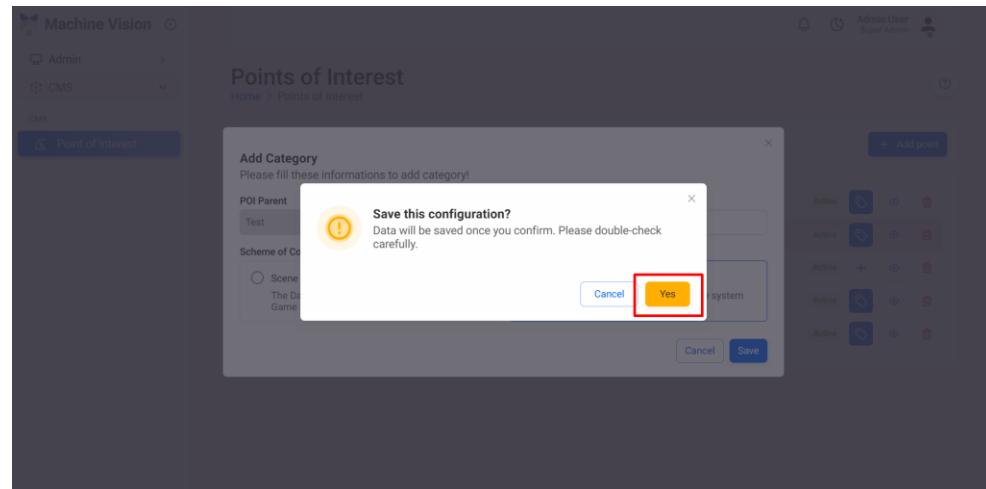
Gambar 94. Modal Create Category

4. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



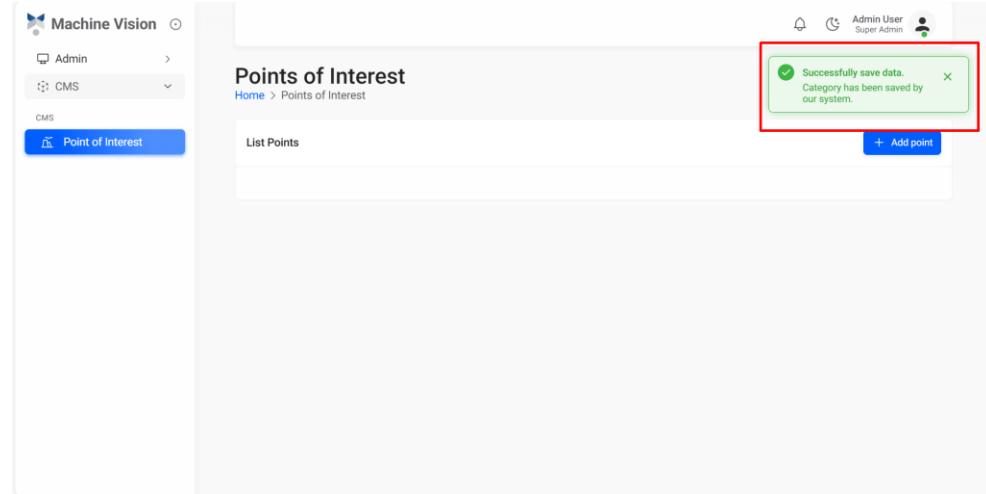
Gambar 95. Modal Create Category – Tombol Save

5. Akan tampil modal confirmation Add Category, klik Yes.



Gambar 96. Modal Confirmation – Tombol Yes

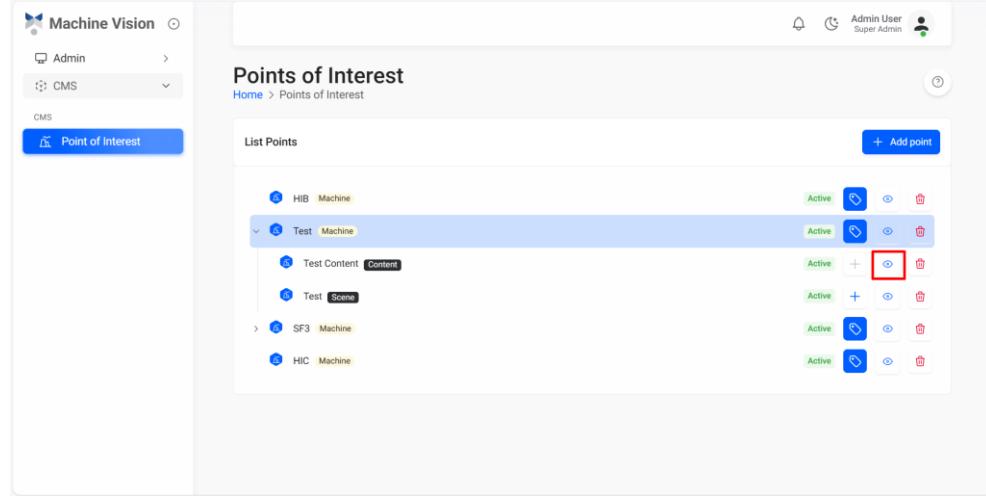
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada data child POI terpilih.



Gambar 97. Toast Success

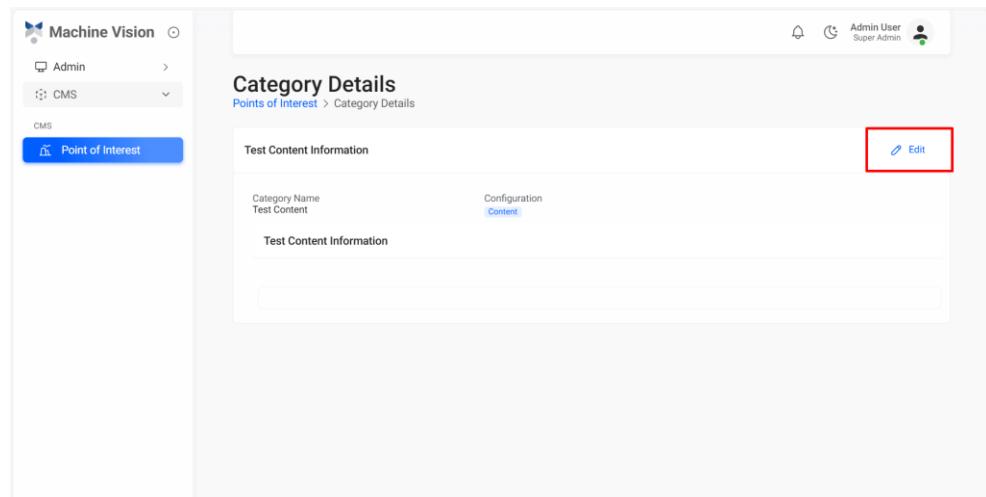
2.3.12 Edit Category (Content)

- Untuk melakukan Edit Category, klik tombol view detail pada Point yang categorynya akan di edit.



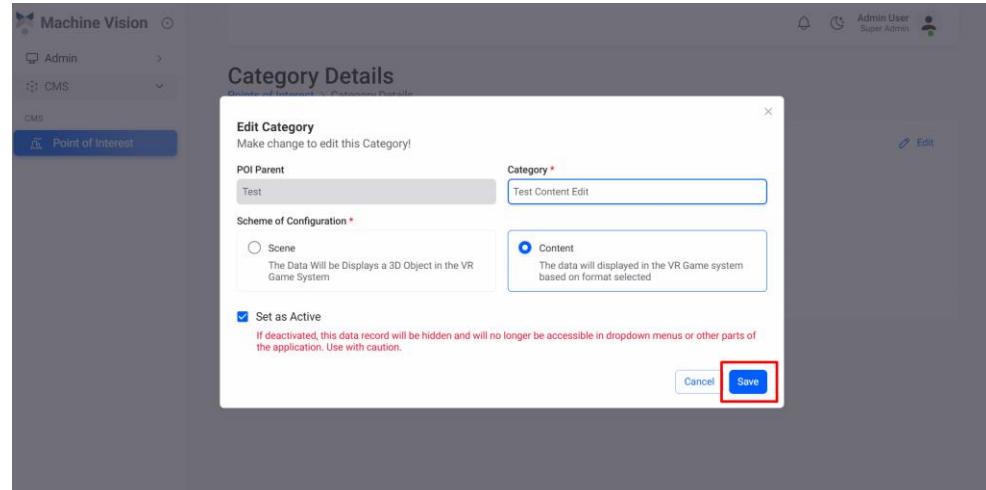
Gambar 98. Page List POI – Tombol View Detail

- Akan tampil halaman view detail dari Point yang dipilih, klik tombol edit pada section [Category Name] information.



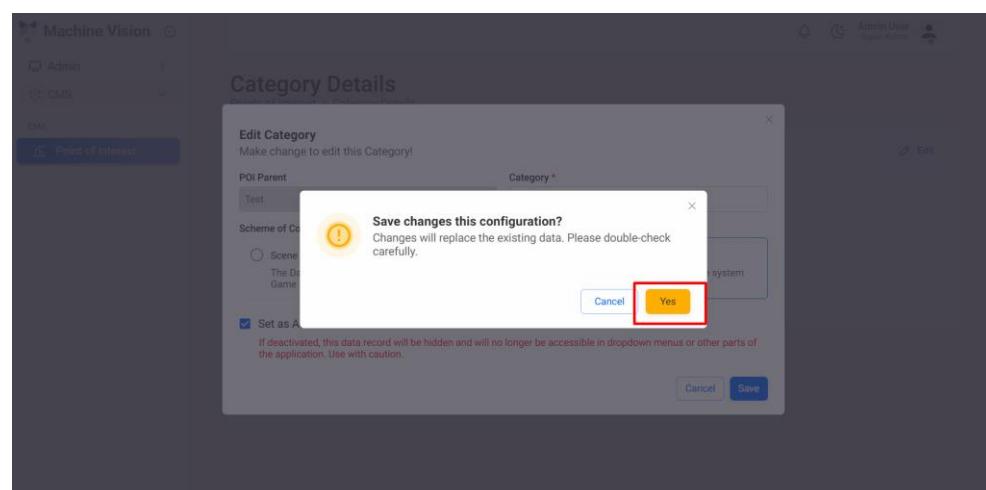
Gambar 99. Page View Detail – Tombol Edit

3. Akan tampil modal Edit Category dengan value sudah terisi, lakukan edit pada field yang ingin diubah.
4. Klik Save untuk menyimpan perubahan yang telah diinputkan.



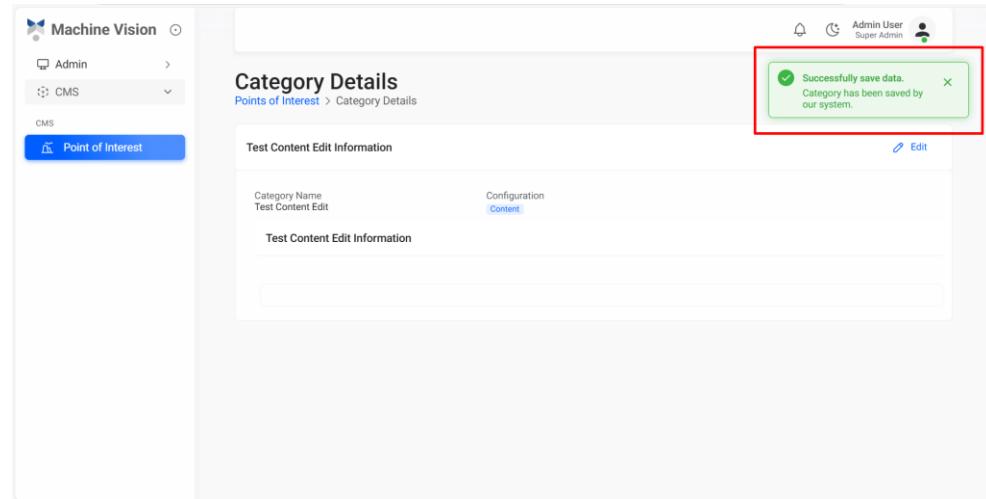
Gambar 100. Modal Edit Category – Tombol Save

5. Akan tampil modal confirmation Edit Category, klik Yes.



Gambar 101. Modal Confirmation – Tombol Yes

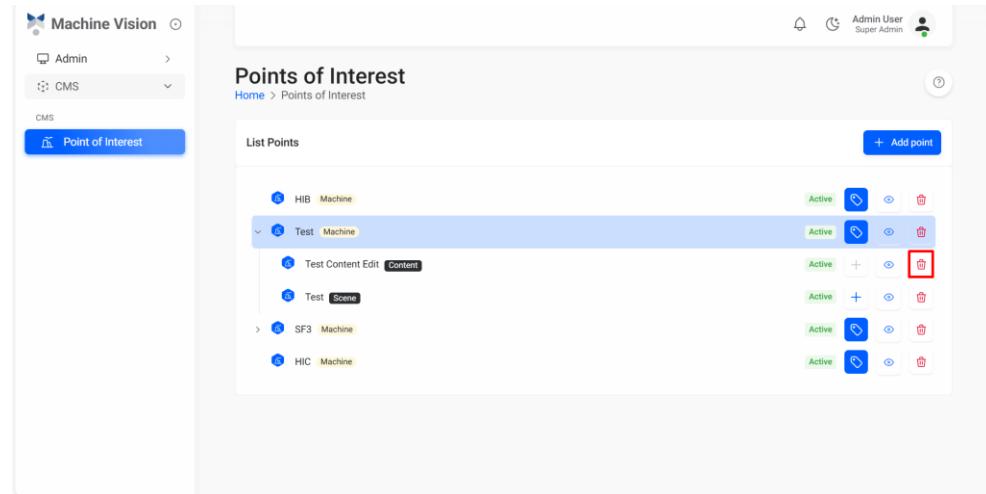
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada halaman view detail.



Gambar 102. Toast Success

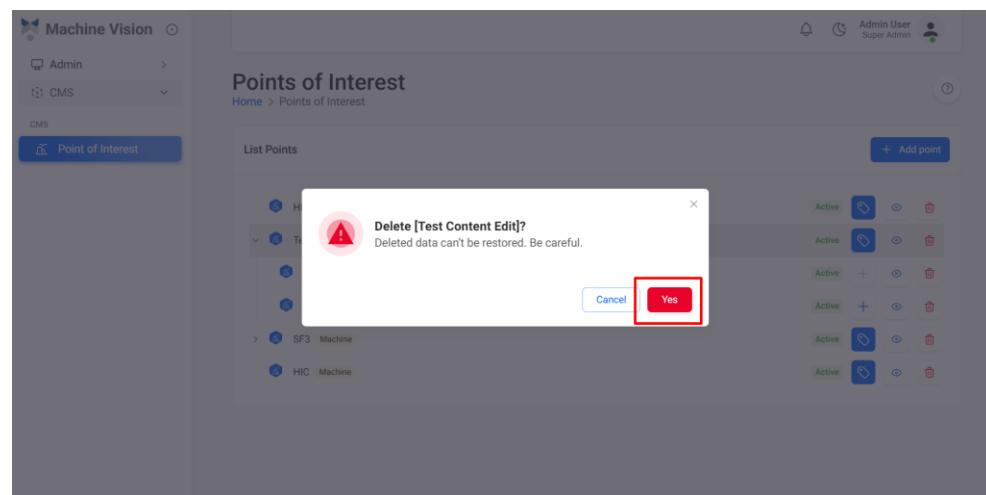
2.3.13 Delete Category (Content)

- Untuk melakukan Delete Category, klik Delete pada Category yang akan dihapus.



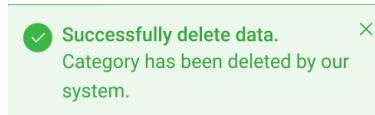
Gambar 103. Page List POI – Tombol Delete

- Akan tampil modal confirmation Delete Category, klik Yes.



Gambar 104. Modal Confirmation – Tombol Yes

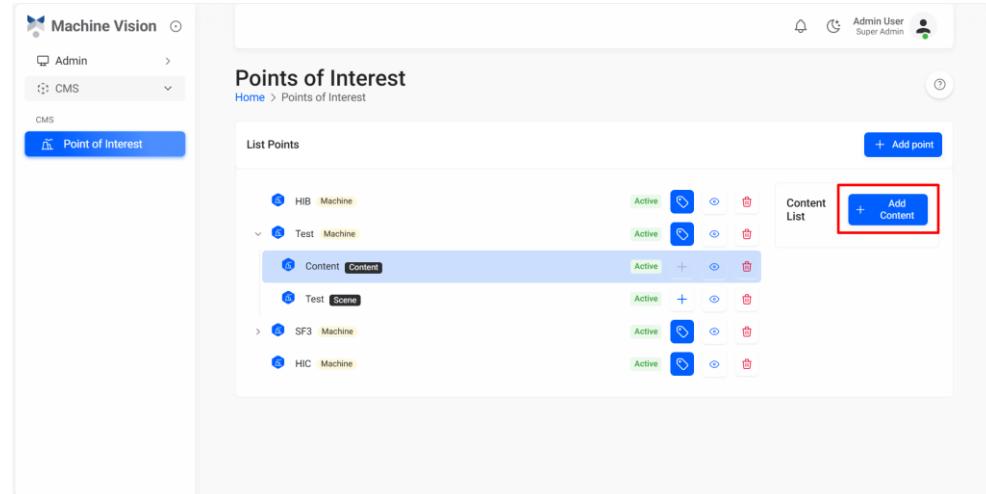
3. Output dari proses delete yaitu muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan hilang pada list category.



Gambar 105. Toast Success

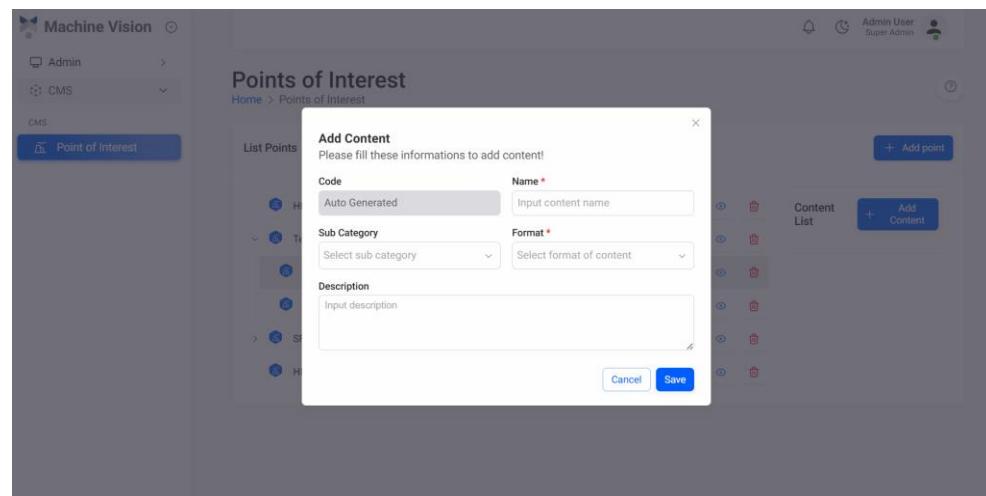
2.3.14 Add Content

- Untuk melakukan Add Content, klik tombol Add Content pada Category dengan type Content.



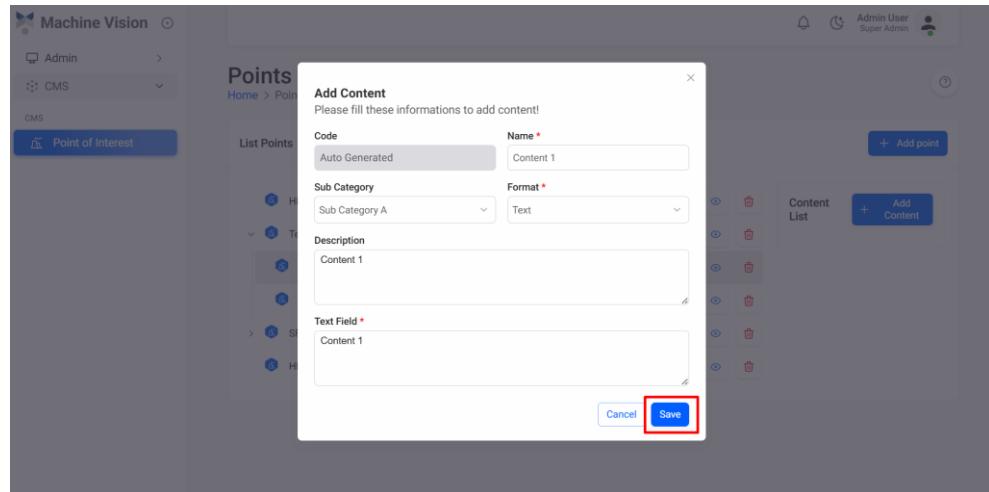
Gambar 106. Page List POI – Tombol Add Content

- Akan tampil modal Create Content, user dapat menginputkan dan memilih data pada field Name, Sub Category, Format, Description, dan Upload sesuai format.



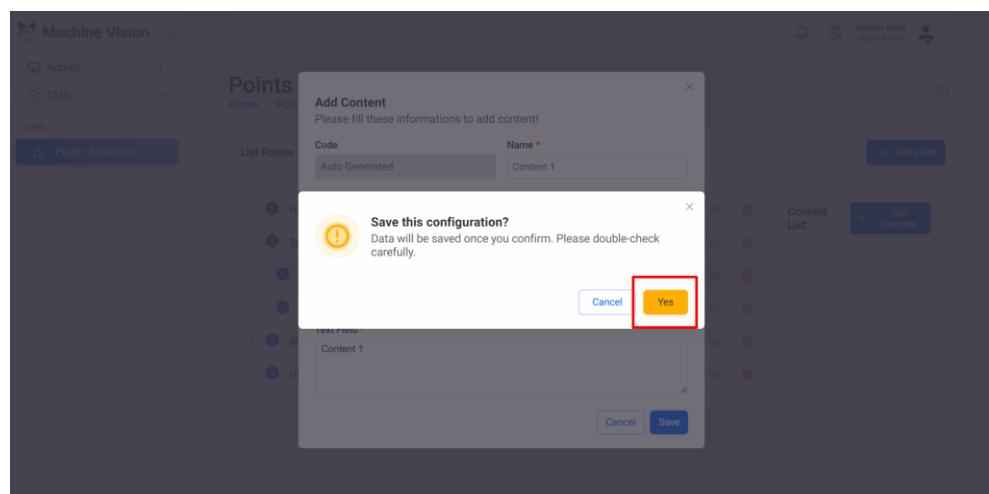
Gambar 107. Modal Add Content

3. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



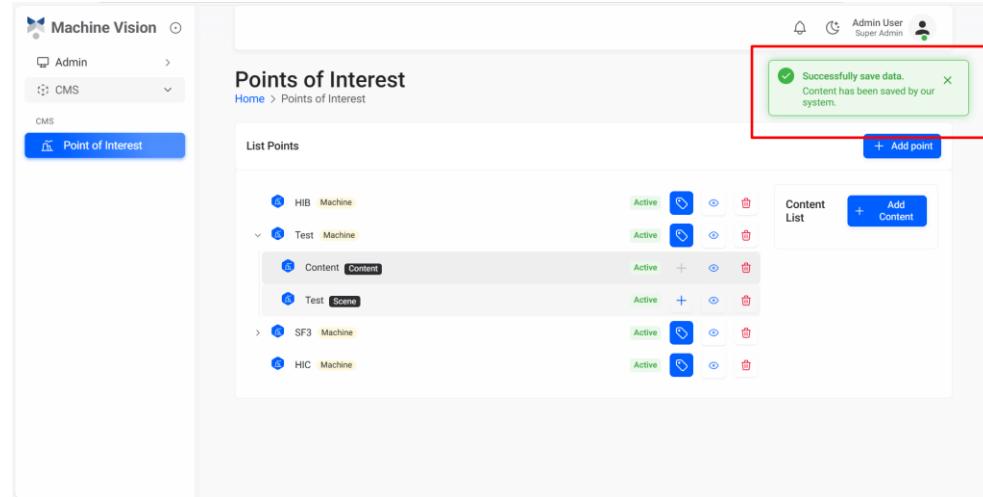
Gambar 108. Modal Add Content – Tombol Save

4. Akan tampil modal confirmation Add Content, klik Yes.



Gambar 109. Modal Confirmation – Tombol Yes

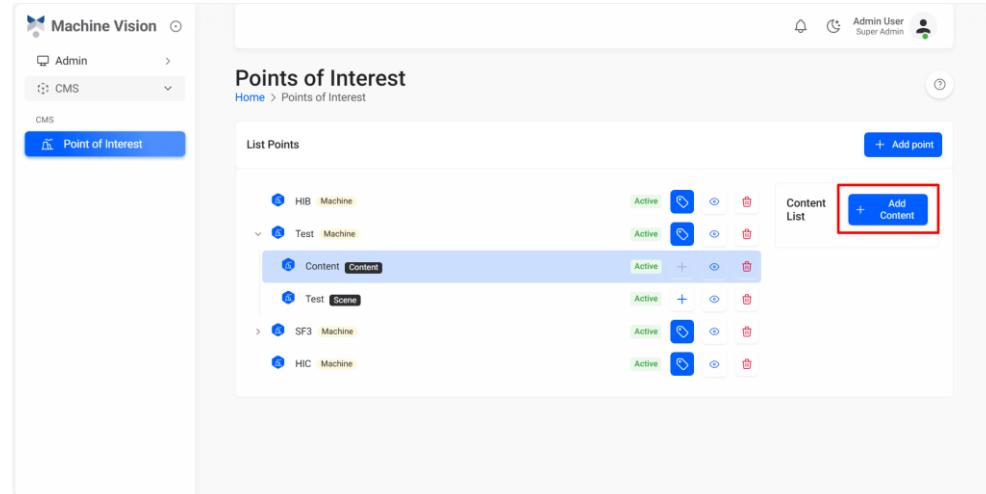
5. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list content.



Gambar 110. Toast Success

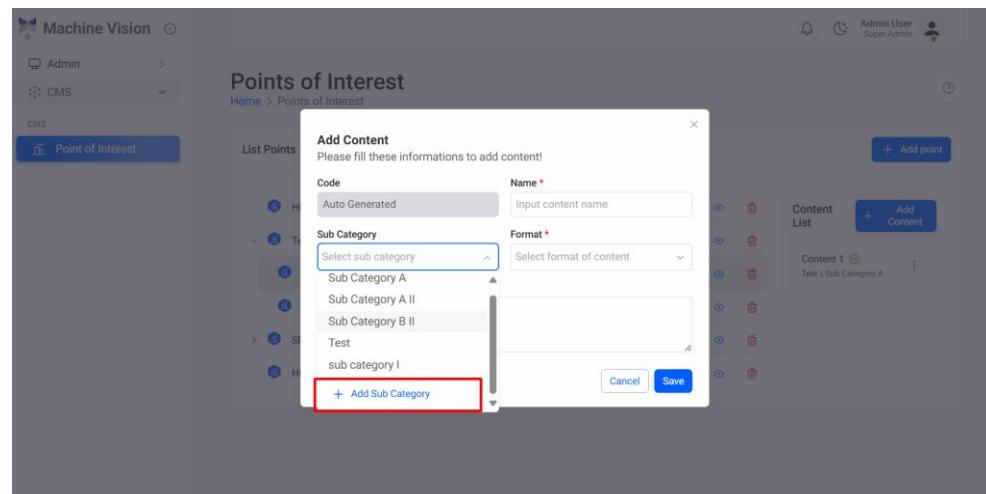
2.3.15 Add Sub Category

- Untuk melakukan Add Sub Category, klik tombol Add Content pada section Content List.



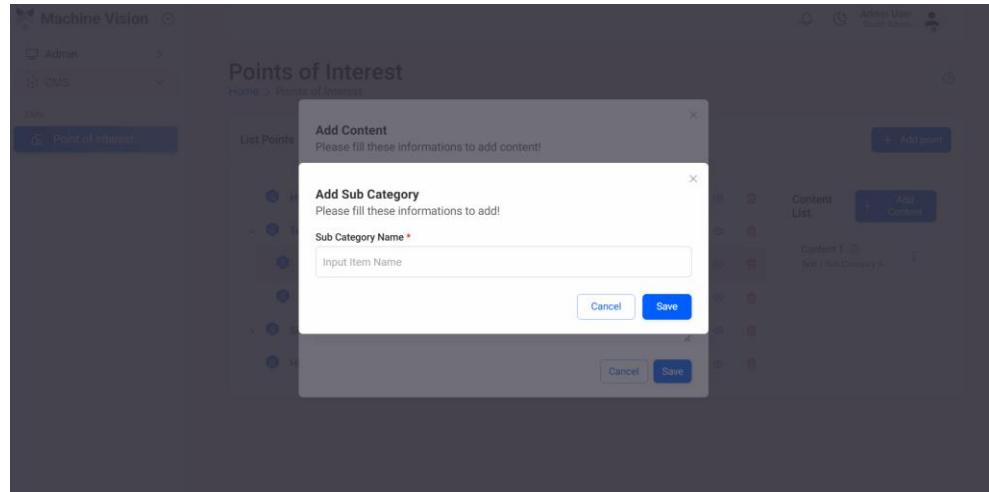
Gambar 111. Section Content List – Tombol Add Content

- Akan tampil modal Create Content, expand dropdown Category.
- Akan tampil dropdown list Sub Category, klik Add Sub Category.



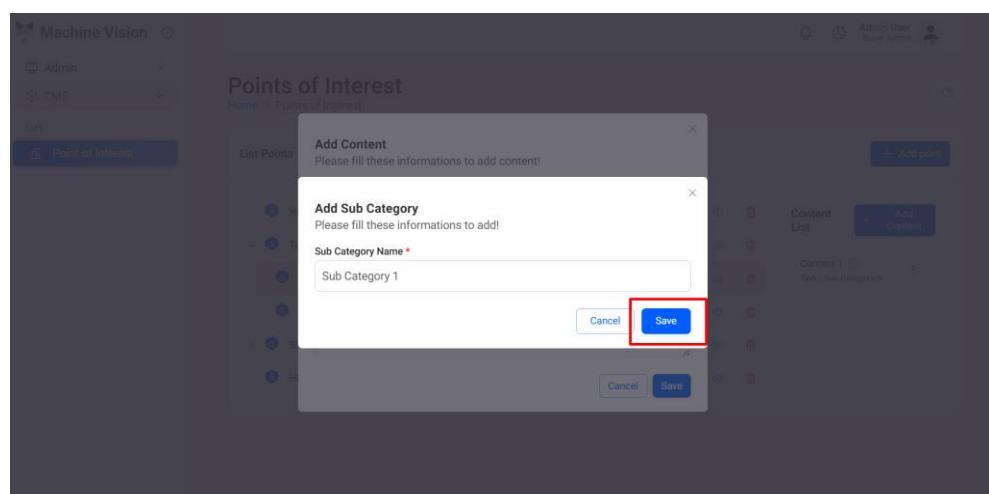
Gambar 112. Modal Create Sub Category

4. Akan tampil modal Create Sub Category, user dapat melakukan input data pada field Sub Category Name.



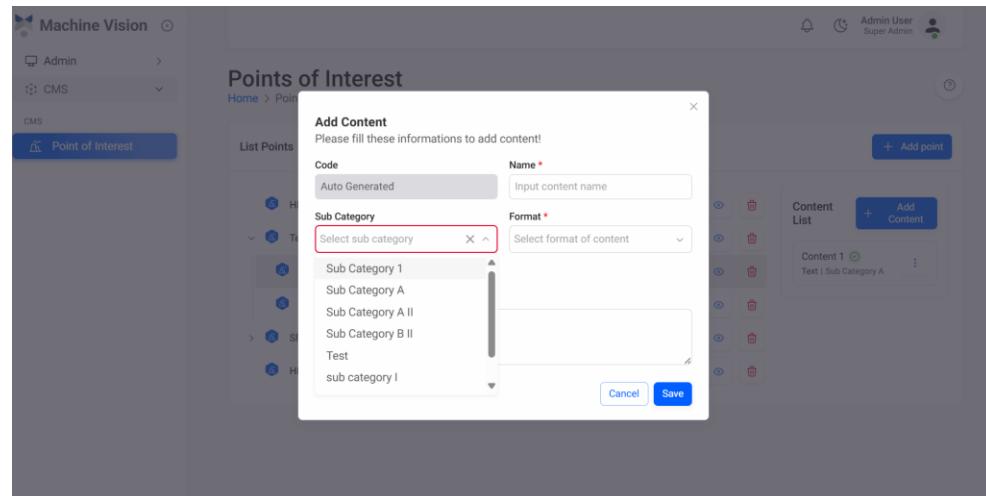
Gambar 113. Modal Create Sub Category

5. Klik Save untuk menyimpan data yang telah diinputkan.



Gambar 114. Modal Create Sub Category – Tombol Save

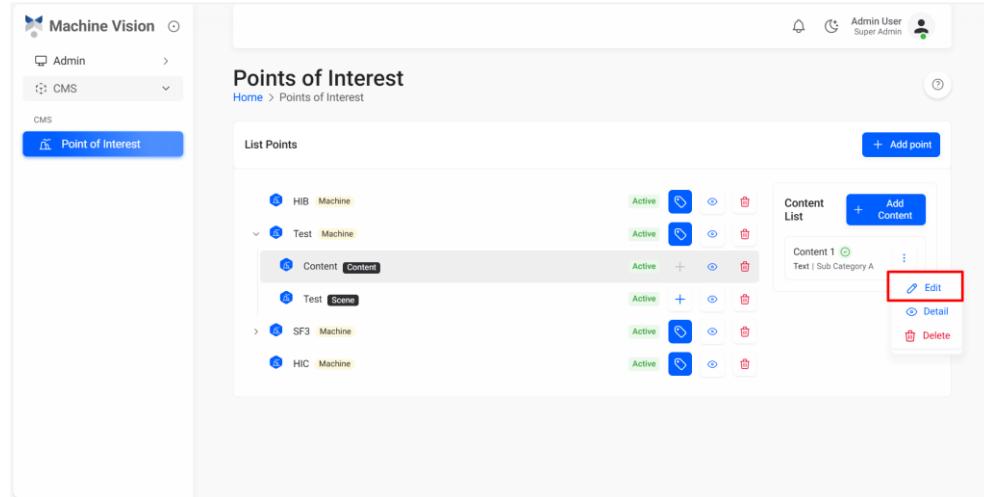
6. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list content.



Gambar 115. Toast Success

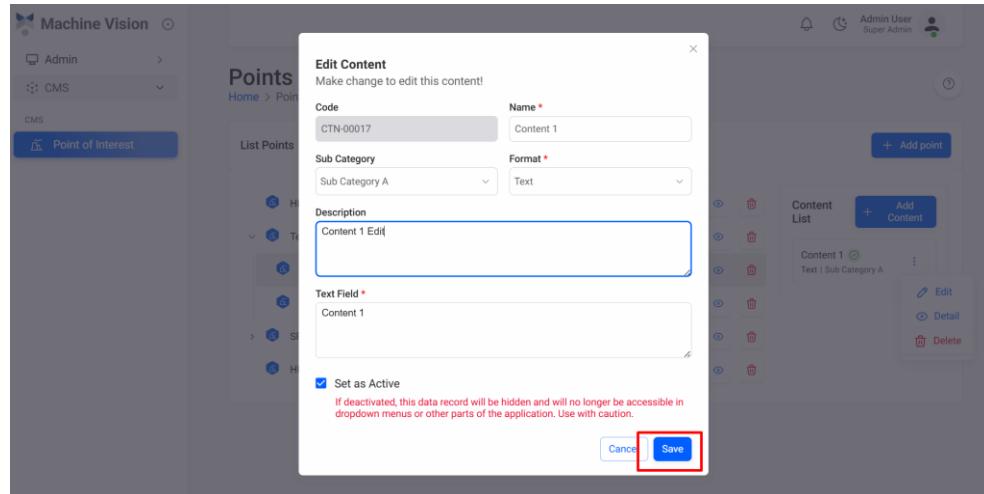
2.3.16 Edit Content

- Untuk melakukan edit content, klik tombol more dari section content list.



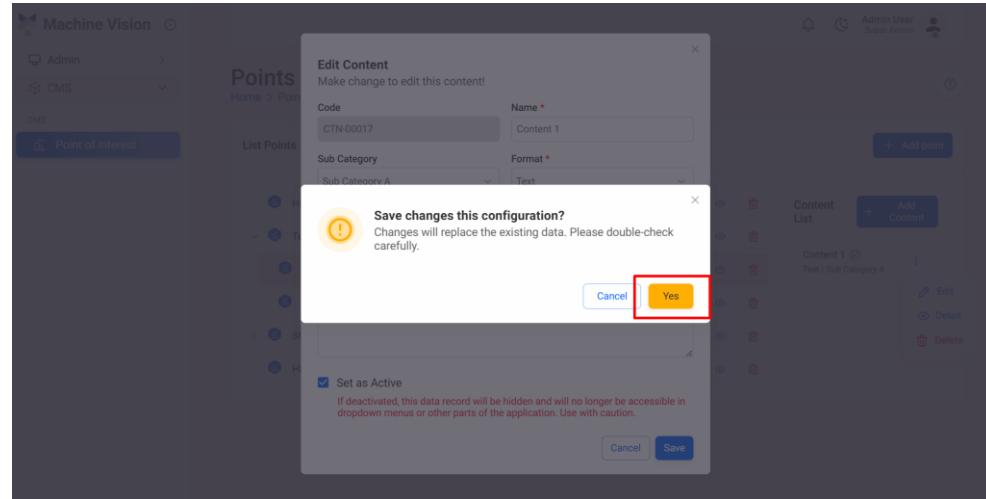
Gambar 116. Section Content List – Tombol Action

- Akan tampil modal Edit content dengan field yang sudah terisi, lakukan edit pada field yang ingin diperbarui.
- Klik Save untuk menyimpan perubahan yang telah diinputkan.



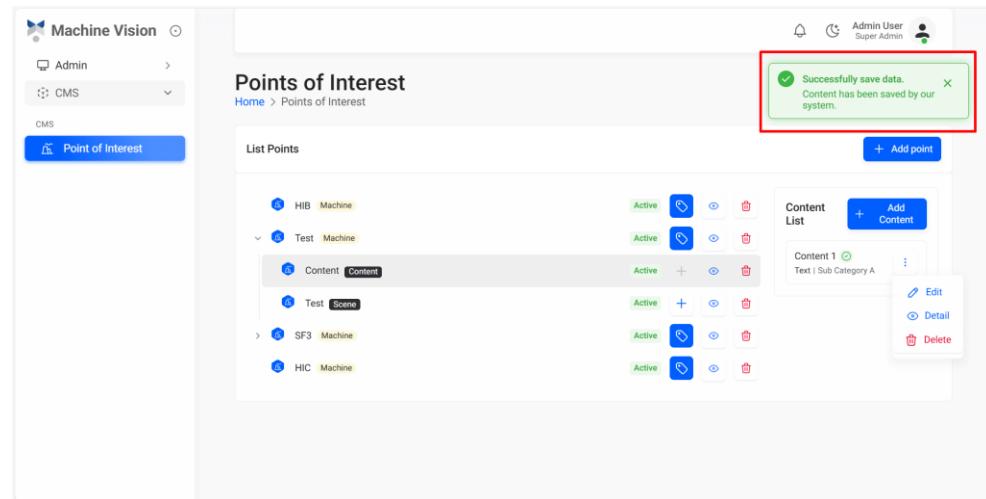
Gambar 117. Modal Edit Content – Tombol Save

4. Akan tampil modal confirmation Edit Content, klik Yes.



Gambar 118. Modal Confirmation – Tombol Yes

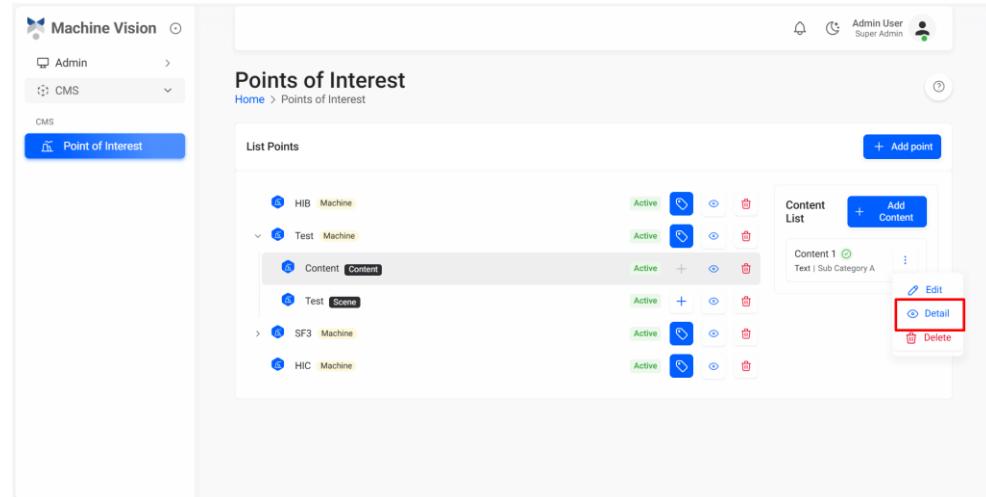
5. Output dari proses simpan yaitu muncul toast bahwa data berhasil disimpan dan dapat dilihat pada list content.



Gambar 119. Toast Success

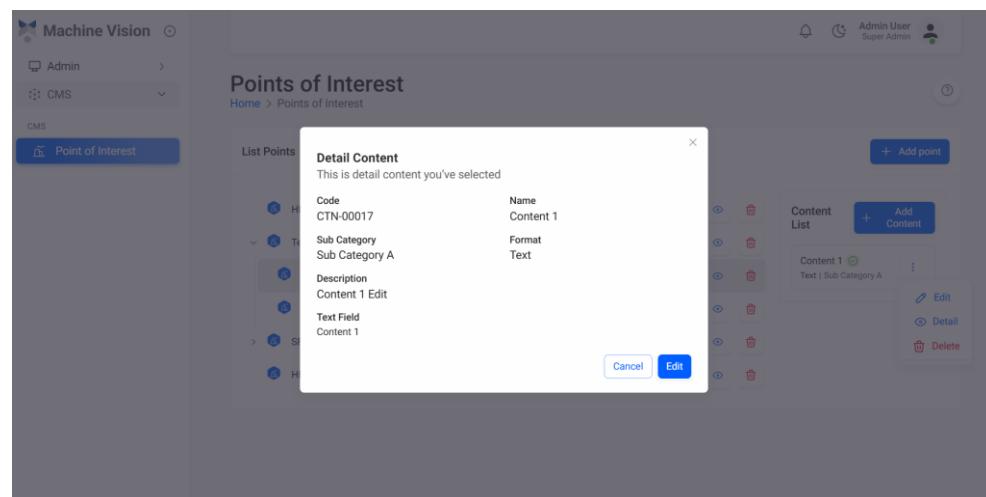
2.3.17 Detail Content

- Untuk melakukan view detail content, klik Detail pada tombol more dari section content list.



Gambar 120. Section Content List – Tombol View Detail

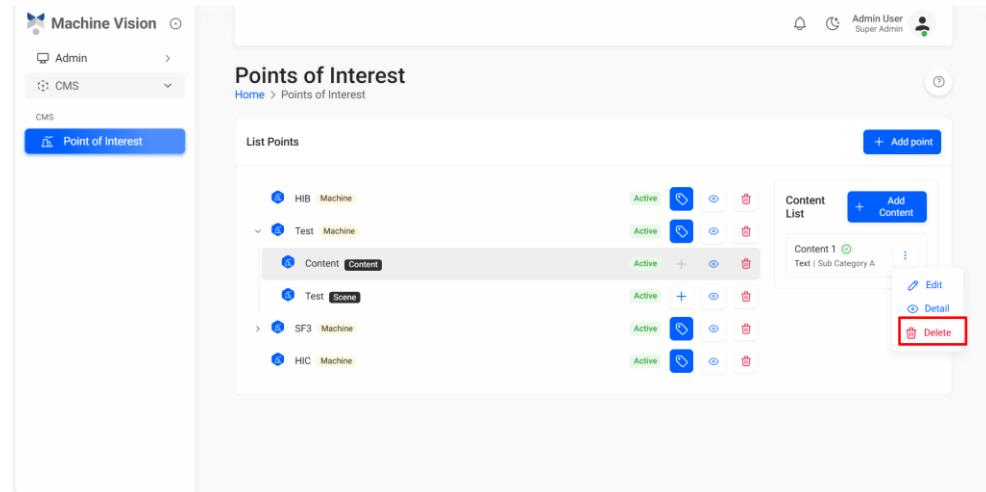
- Akan tampil modal view detail dengan data sesuai dengan data yang terpilih.



Gambar 121. Page View Detail

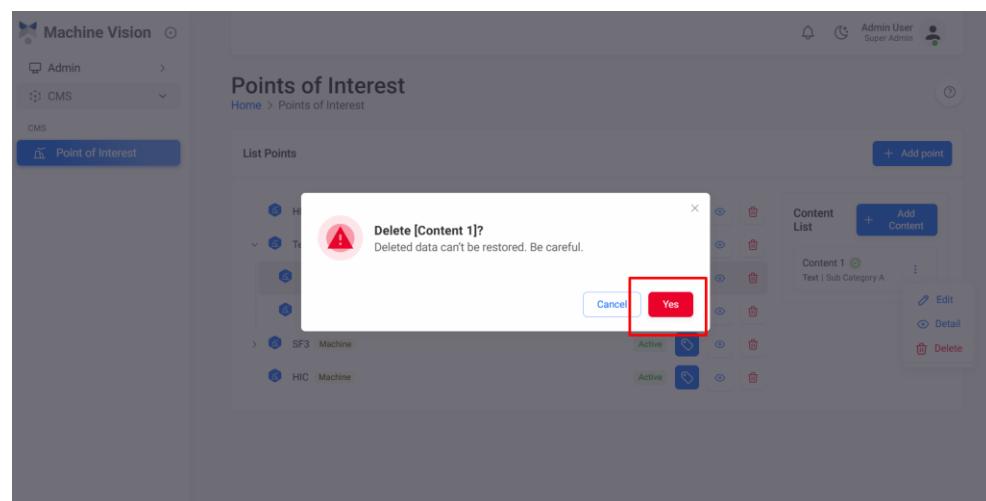
2.3.18 Delete Content

- Untuk melakukan delete content, klik tombol Delete pada tombol more section content list.



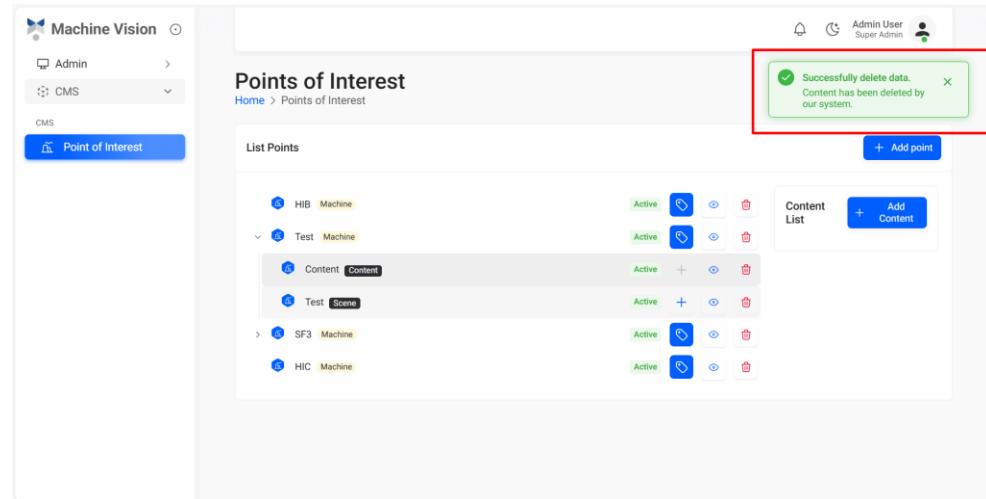
Gambar 122. Section Content List – Tombol Delete

- Akan tampil modal confirmation Detele Content, klik Yes.



Gambar 123. Modal Confirmation – Tombol Yes

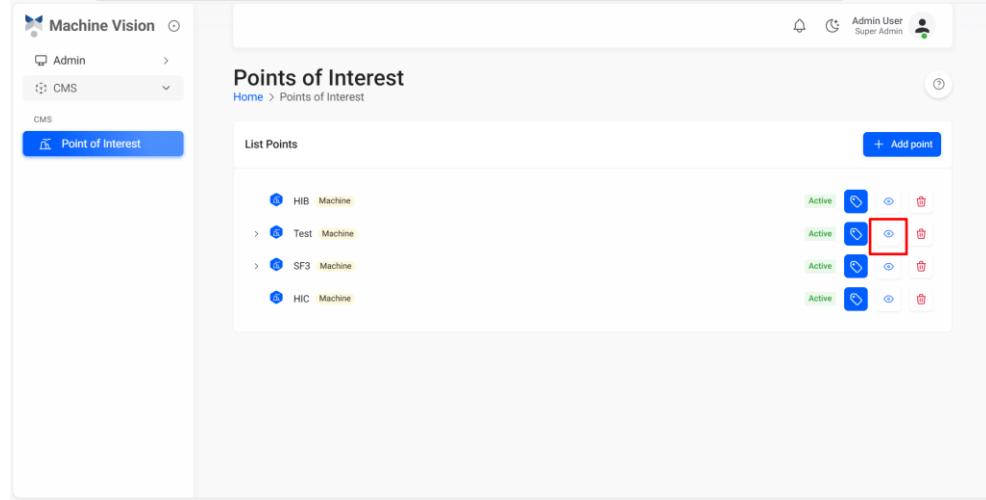
3. Output dari proses hapus yaitu muncul toast bahwa data berhasil dihapus dan hilang pada list content.



Gambar 124. Toast Success

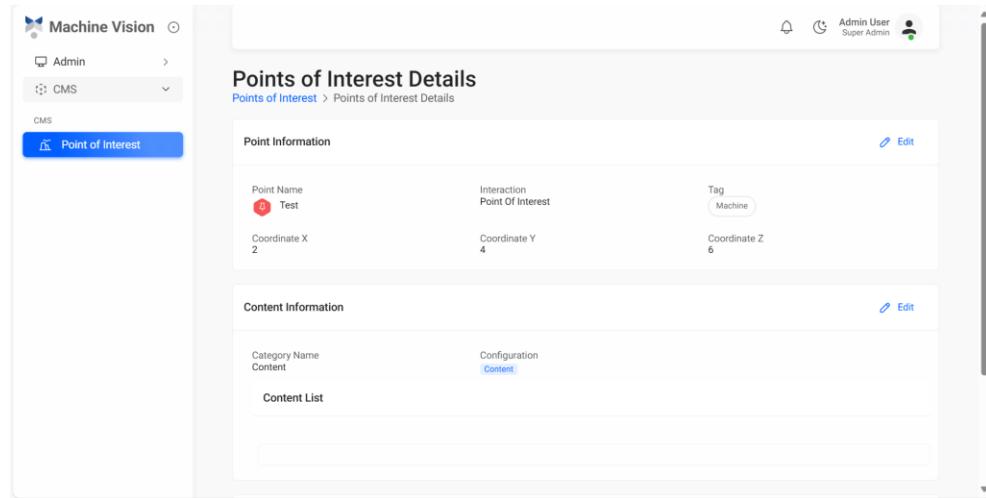
2.3.19 Detail Point & Category

- Untuk melakukan view detail point & category, klik tombol view detail atau icon mata pada data yang akan di view detail.



Gambar 125. Page List POI – Tombol View Detail

- Akan tampil halaman view detail dengan data sesuai point & category yang dipilih.

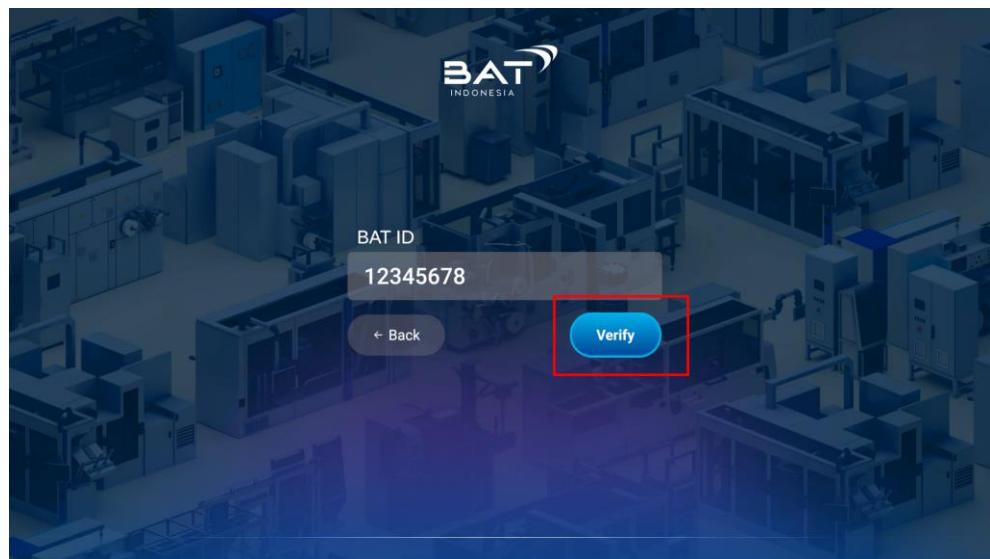


Gambar 126. Page View Detail

III. USER GUIDE 3D GAME INTERAKTIF

3.1. NC Learning

1. Jalankan aplikasi NC Learning, lalu akan ditampilkan halaman login.
2. Input Bat ID pada kolom yang tersedia.
3. Klik tombol Verify untuk menuju ke Main Page.



Gambar 127. Halaman Input Bat ID

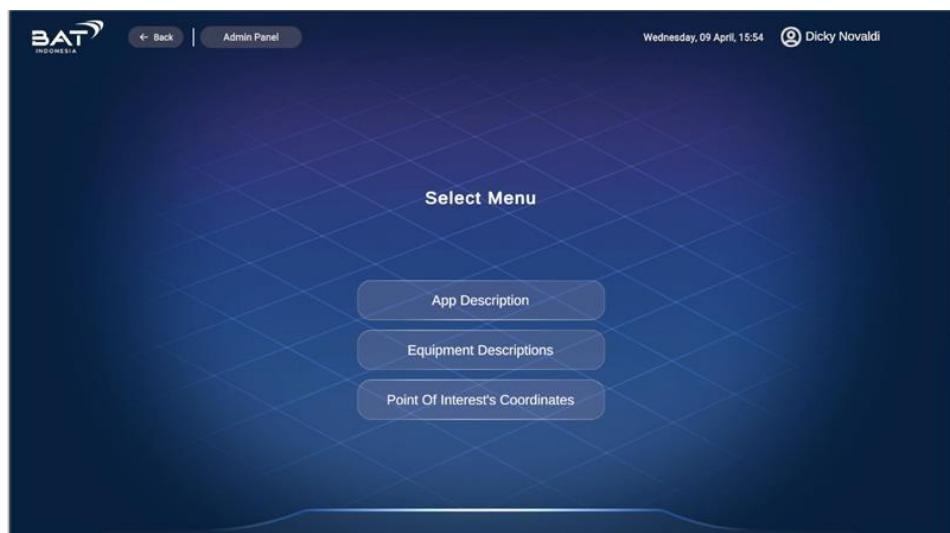
3.1.1.Admin Panel

1. Pengguna harus melakukan login menggunakan BAT ID 12345678. Setelah berhasil login, halaman utama akan ditampilkan beserta tombol **Admin Panel**. Tombol ini digunakan untuk mengakses menu pengaturan, yang hanya dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses admin.



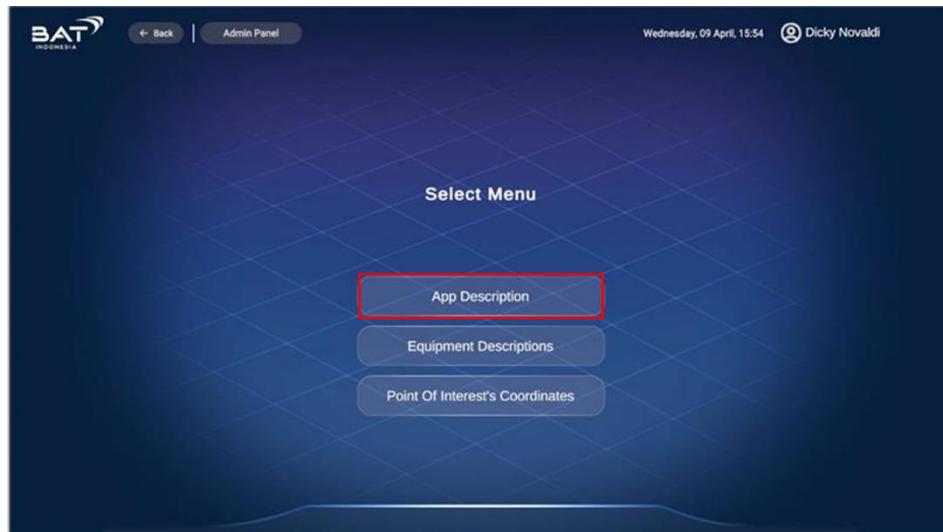
Gambar 128. Tombol Admin Panel

2. Berikut ini merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh pengguna dengan peran admin, yaitu melakukan pengeditan pada App Description, Equipment Description, dan Point of Interest's Coordinates.



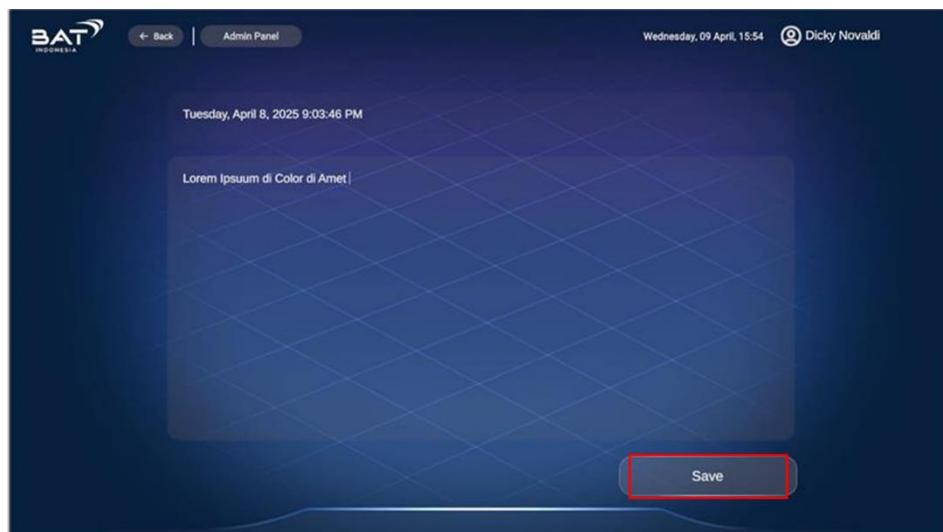
Gambar 129. Menu Admin Panel

3. Admin dapat melakukan edit pada Deskripsi awal aplikasi dengan klik tombol App Description.



Gambar 130. Tombol App Description

4. Akan tampil modal edit App Description, user dapat input description pada field yang tertera, setelah itu klik tombol Save untuk menyimpan data.



Gambar 131. Edit Deskripsi Awal

5. Deskripsi Aplikasi akan tersimpan dan nampak pada halaman awal ketika user login ke dalam aplikasi.

6. Admin dapat melakukan edit pada Deskripsi tiap mesin dengan klik tombol Equipment Descriptions.



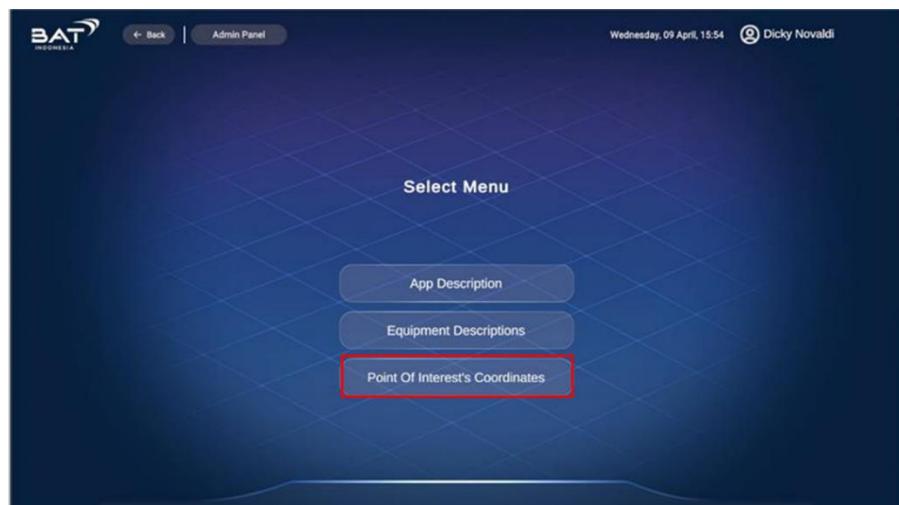
Gambar 132. Tombol Equipment Descriptions

7. Halaman akan diarahkan dengan menampilkan beberapa tombol mesin atau data POI level 1. User dapat melakukan edit deskripsi dengan klik pada mesin yang dipilih.
8. Input deskripsi pada field yang tertera, setelahnya klik Save untuk menyimpan data.



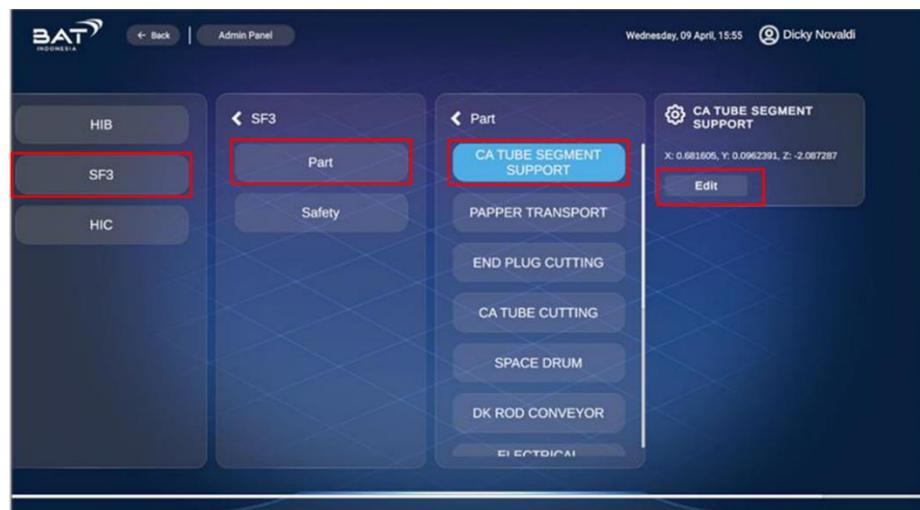
Gambar 133. Edit Deskripsi Tiap Mesin

9. Deskripsi Equipment yang telah diubah pada halaman pengaturan (Equipment Description) akan ditampilkan pada halaman utama.
10. Admin juga dapat melakukan update titik koordinat suatu sub part pada masing-masing machine yang dapat dilakukan dengan klik tombol Point of Interest's Coordinates.



Gambar 134. Tombol Point of Interest's Coordinates

11. Akan tampil data POI level 1 yang dimana akan terdapat tombol category di dalamnya, klik hingga berada pada titik bagian terkecil dari suatu mesin. Apabila telah berada pada bagian terkecil, klik tombol edit untuk melakukan proses edit koordinat.



Gambar 135. Memilih POI

12. Admin dapat melakukan edit koordinat dengan melakukan geser POI terpilih pada suatu titik, dan save untuk menyimpan perubahan.



Gambar 136. Edit Coordinate

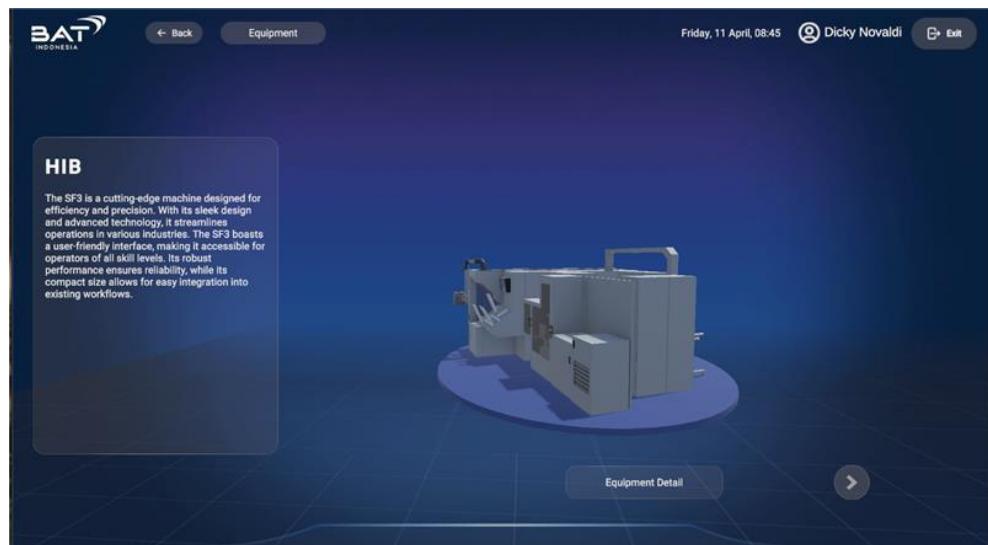
3.1.2.Main Page

1. Setelah berhasil melakukan login, klik tombol Start Learning untuk memulai sesi pembelajaran.



Gambar 137. Tombol Start Learning

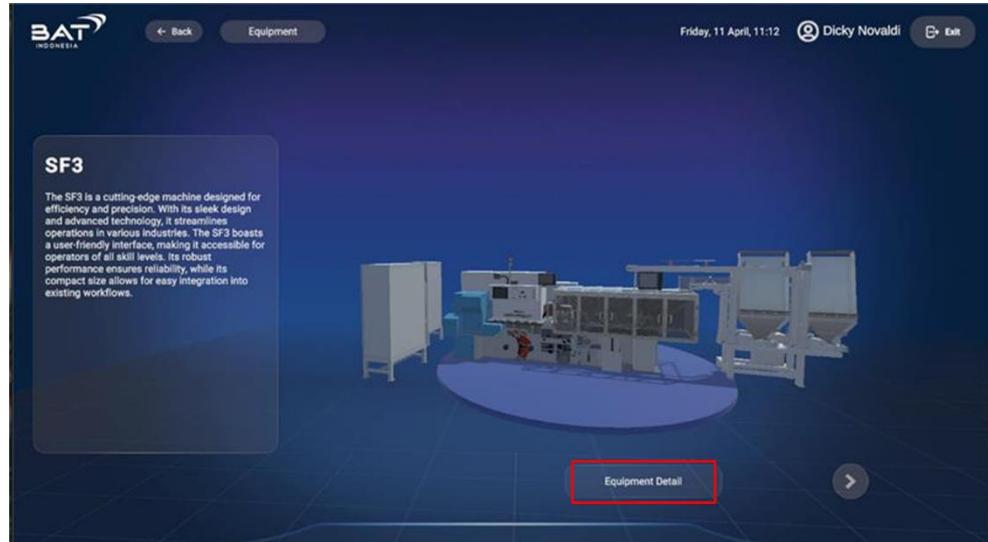
2. Halaman Main Page akan ditampilkan, menampilkan seluruh equipment yang dapat diakses dengan mengklik tombol Next atau Previous untuk berpindah antar equipment.



Gambar 138. Main Page – List Equipment

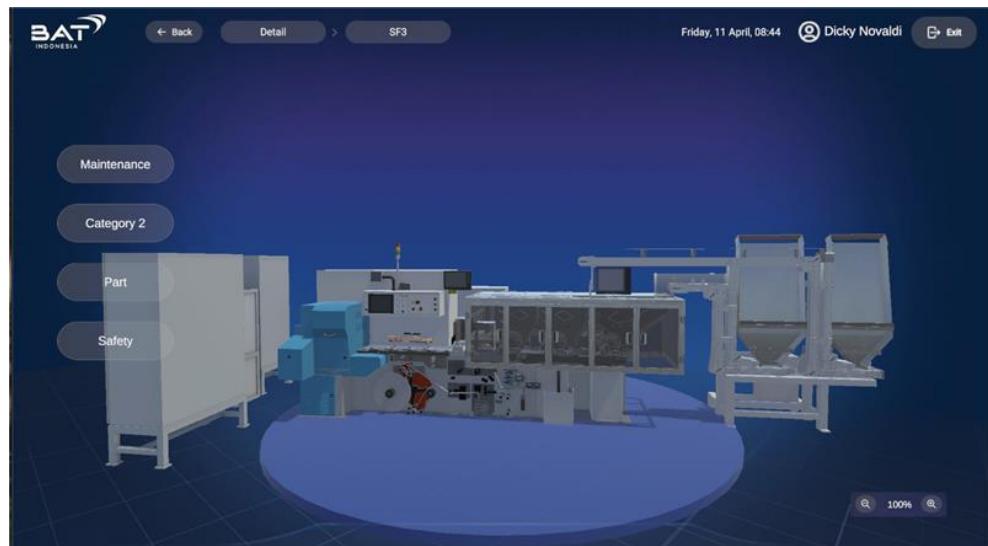
3.1.3.Sub Main Page

1. Klik tombol “Equipment Detail” pada main page untuk mengetahui lebih detail dari equipment yang dipilih.



Gambar 139. Main Page – Tombol Explore Equipment

2. Akan tampil halaman Sub Main Page, menu yang tampil menyesuaikan dengan Category yang dimiliki Equipment sesuai dengan data pada CMS.



Gambar 140. Sub Main Page

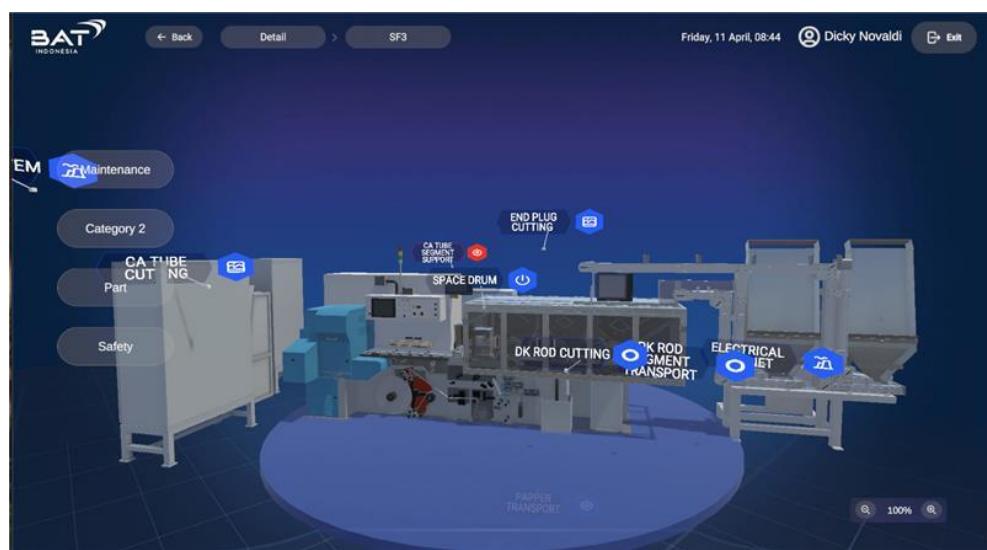
3.1.4. Category Scene POI Level 1

1. Klik salah satu category [Category: Scene] untuk membuka daftar Sub Unit (POI Level 2) dari equipment terpilih.



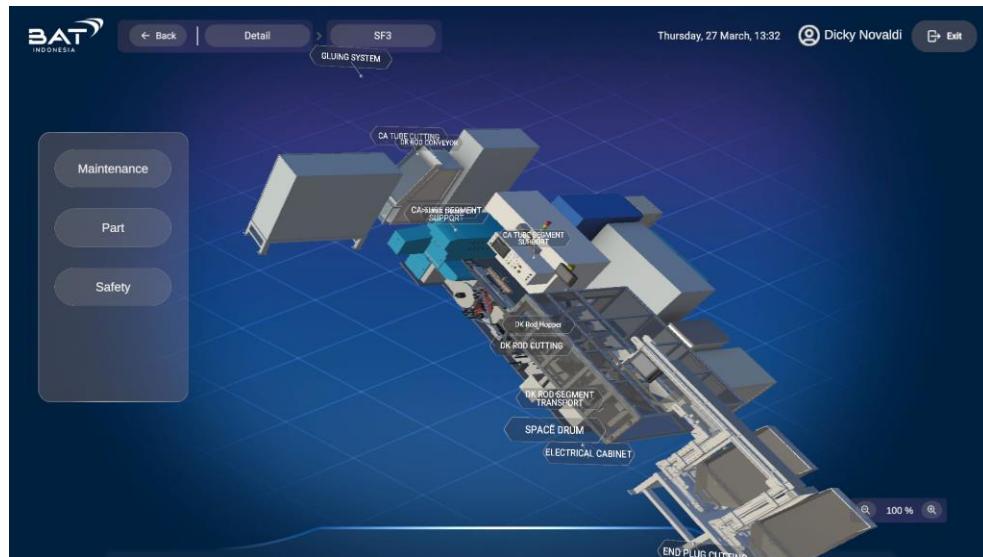
Gambar 141. Level 2 Page – Menu [Category: Scene]

2. Akan tampil titik titik Sub Unit (POI Level 2) pada equipment yang dipilih



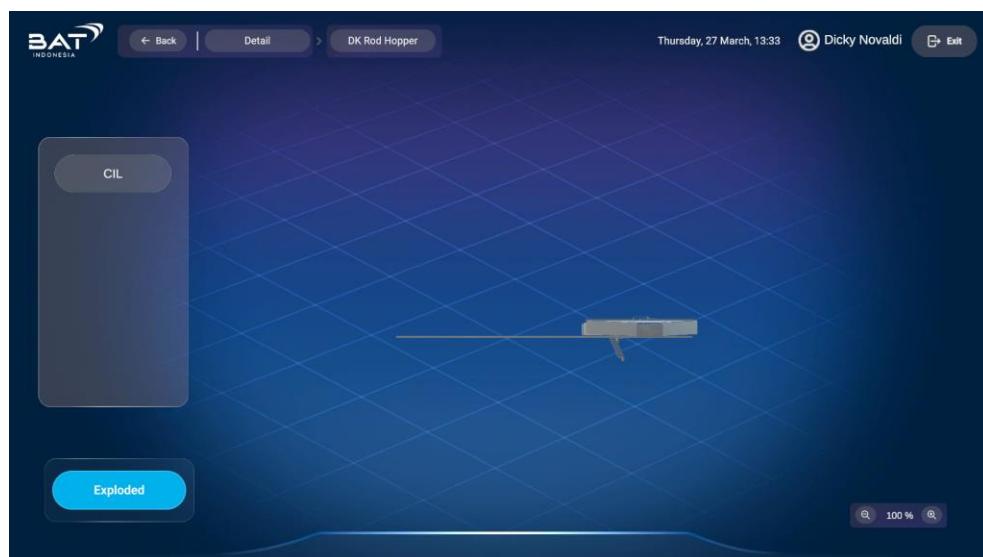
Gambar 142. Sub Point / POI Level 2

3. User dapat melakukan rotate dan zoom in out pada gabungan 3D parts atau sebuah equipment terpilih.



Gambar 143. Rotate & zoom in/out

4. Selanjutnya, user dapat melakukan klik pada salah satu Sub Unit (POI Level 2).



Gambar 144. Halaman POI Level 3

3.1.5. Category Scene POI Level 2

1. Klik salah satu category [Category: Scene] untuk membuka daftar Sub – Sub Unit dari Sub Unit (POI Level 2) terpilih.
2. Akan tampil titik titik Sub-Sub Unit (POI Level 3) pada Sub Unit yang dipilih.
3. User dapat melakukan rotate dan zoom in/out pada 3D yang tampil.
4. User dapat melakukan proses explode dengan klik tombol “Explode”.



Gambar 145. Sub-Sub Unit – Tombol Explode

5. Tampilan dari proses Explode akan menampilkan dari masing-masing bagian terkecil dari Sub-Sub Unit terpilih dan user dapat menggeser part-part terfokus. Untuk menuju ke bagian terdalam, dapat dilakukan dengan melakukan Langkah pada sub bab 3.1.4 hingga tak terhingga, sesuai dengan hierarki/level yang dibuat pada CMS.

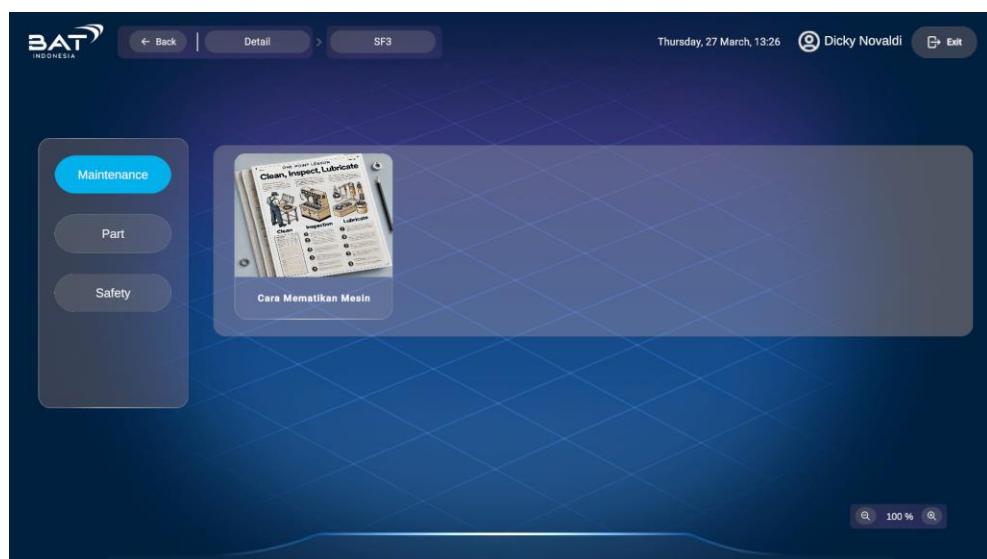
3.1.6. Category Content dari POI Level 1

1. Klik pada menu [Category: Content] untuk melihat daftar konten yang tersedia dari equipment yang dipilih.



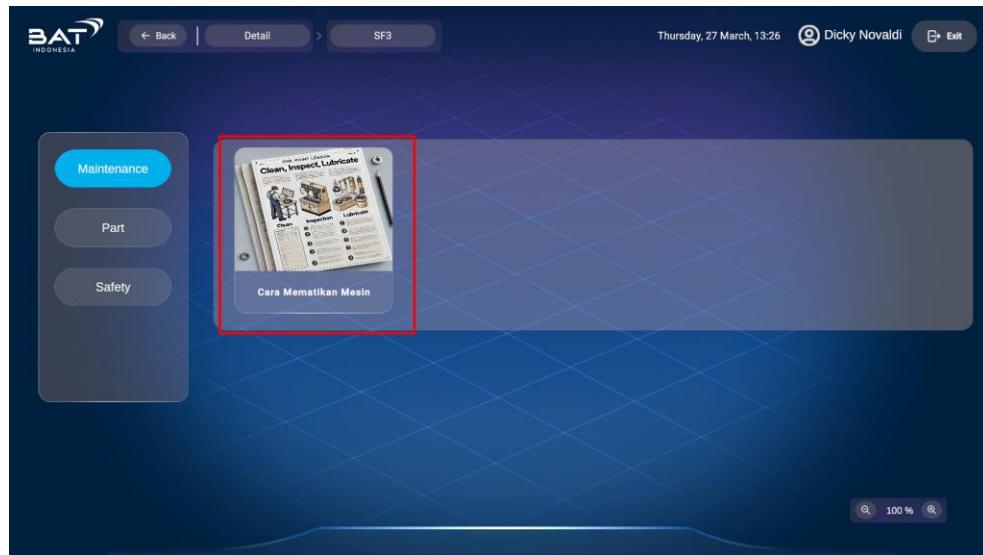
Gambar 146. Level 2 Page – Menu [Category: Content]

2. Akan ditampilkan daftar list konten yang tersedia pada equipment, terdapat 4 tipe konten yaitu Image, Video, PDF, dan Text.



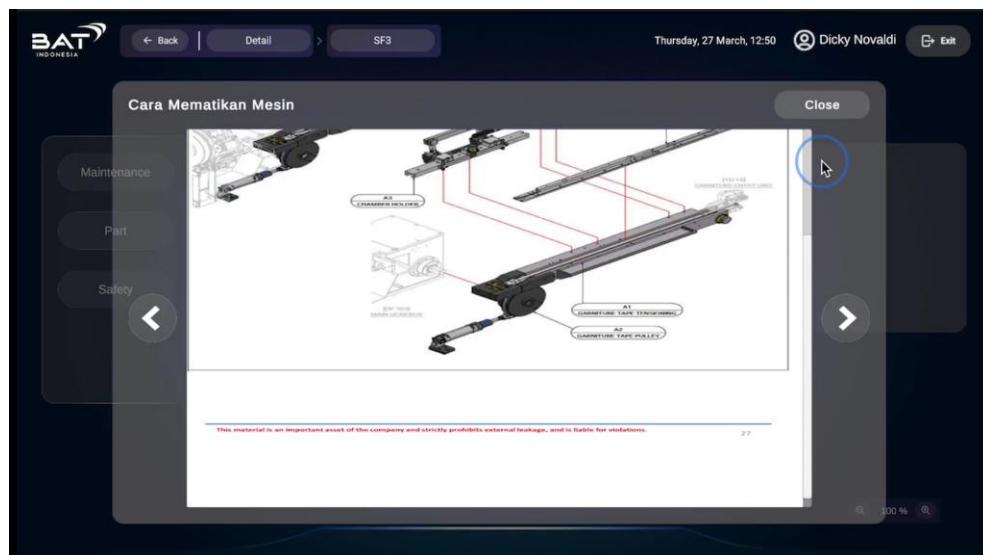
Gambar 147. [Category: Content] – List Content

3. Untuk melihat preview dari konten yang ada dapat dilakukan klik pada content terkait.



Gambar 148. [Category: Content] – Content PDF

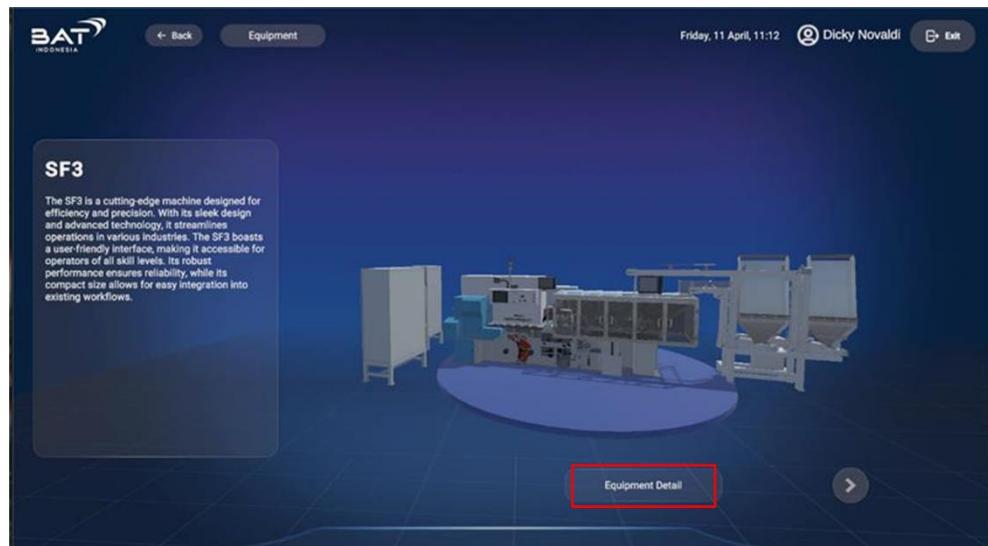
4. Akan ditampilkan pop up berisi preview dari content yang dipilih.



Gambar 149. Preview Content PDF

3.1.7. Validasi List Equipment

1. Mesin yang akan terdapat pada aplikasi ini diantaranya SF 3, CSM, MAX, HIP, HIC, dan HIB.
2. User dapat melihat semua mesin dengan klik tombol Next, maka akan disertai tampilan 3D beserta penjelasan.



Gambar 150. Main Page – Equipment SF 3

3.1.8. Validasi Sub Unit / Part Mesin SF3

1. Klik tombol Equipment detail pada equipment SF3.
2. Akan ditampilkan preview 3D rotate dari equipment SF3 disertai dengan titik titik Sub Unit / Parts dari mesin diantaranya, DK Rod Hopper, End Plug Hopper, DK Rod Conveyor, End Plug Conveyor, CA Tube Cutting, DK Rod Cutting, End Plug Cutting, CA Tube segment transport, DK rod segment transport, End Plug segment transport, Suction Belt, Space Drum, Rod Making, Gluing System, Bobbin Papper, Papper Transport, Heater, dan Electrical Cabinet



Gambar 151. Level 2 Page – Equipment SF3

3. Klik pada salah satu Sub Unit yang tampil.



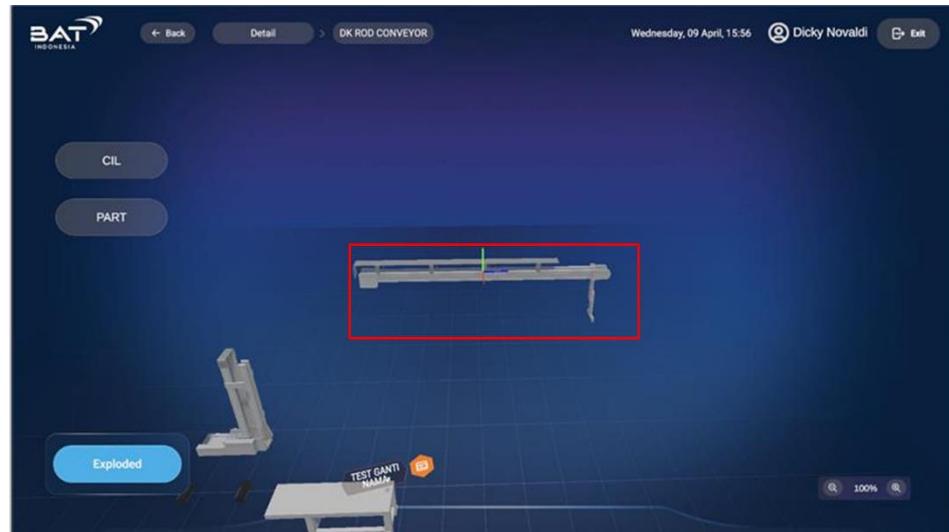
Gambar 152. Level 2 Page – Equipment SF3 – Sub Unit

4. Akan ditampilkan 3D dari parts atau Sub Unit yang dipilih, pada halaman ini user dapat melakukan Explode View dengan klik Explode.



Gambar 153. Parts Page – Tombol Explode

5. Akan ditampilkan Explode View dari Parts yang dipilih.



Gambar 154. Explode View



MACHINE VISION

 The Samator Office Building Lt. 2 Unit 02-12,
Jl. Raya Kedung Baruk No. 26-28, Kel. Kedung
Baruk, Kec. Rungkut, Surabaya, Jawa Timur.

 lanius@machinevision.global

 +62 821-1256-8485

 www.machinevision.global