

Document Description

Version :

Date last Update :

Author :

R&D

Candidate only



Requirement Specification

Content Management System

Penanggung Jawab

Dibuat oleh: System Analyst Tanggal:

Name dd-mm-yyyy

Diperiksa oleh: Tanggal:

Name dd-mm-yyyy

Diperiksa oleh: Tanggal:

Name dd-mm-yyyy

Disetujui oleh: Tanggal:

Name dd-mm-yyyy

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Introduction

Pada project online AMG terdapat banyak proses yang salah satunya yaitu proses management playlist, playlist merupakan kumpulan dari beberapa materi atau content (video dan foto) yang akan di publish di channel tertentu melalui system ini, sementara channel merupakan nama lokasi atau titik screen.

Tujuan dibuatnya dokumen ini adalah untuk menjelaskan lebih detail mengenai proses-proses yang ada pada sistem, data yang dibutuhkan, informasi yang dihasilkan, dan pelaku yang terlibat dalam sistem.

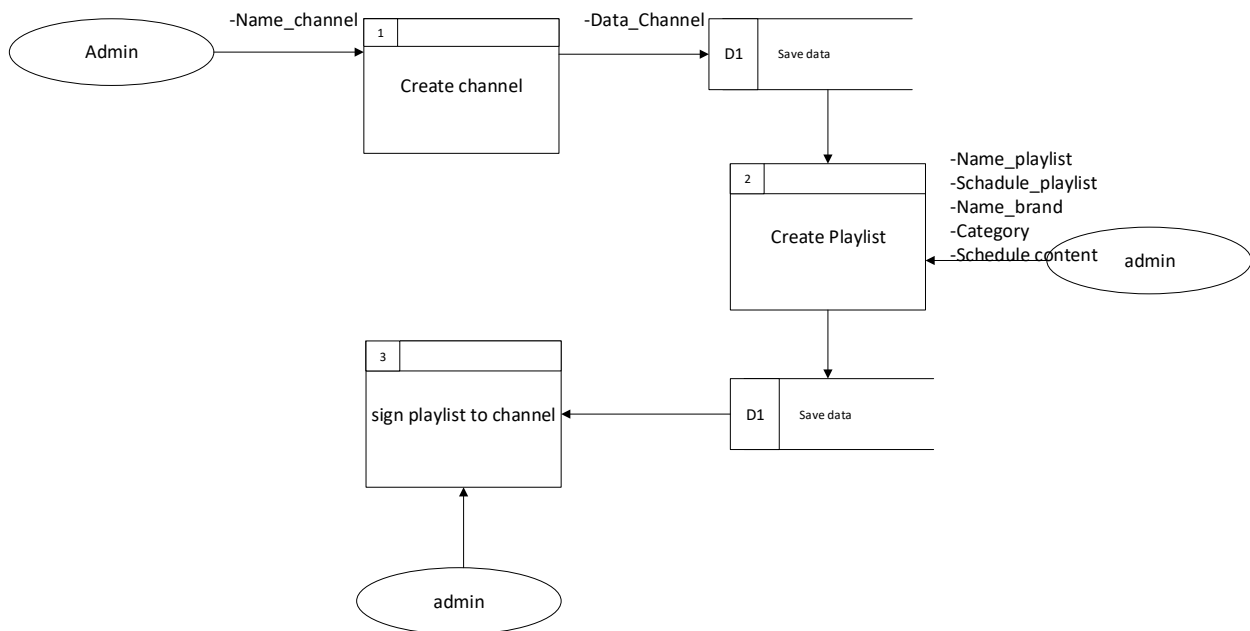
Untuk lebih detail proses management playlist akan di jelaskan melalu diagram DFD, dan Logical Data Structure

1. Define Require System Processing

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan proses-proses yang terdapat pada sistem informasi, yaitu proses Management Playlist. Tools yang digunakan untuk menggambarkan keterkaitan antar proses dan aliran data pada sistem adalah DFD (Data Flow Diagram).

1.1 Data Flow Diagram Level 1

Berikut adalah Data Flow Diagram level 1 untuk memperlihatkan proses utama yang ada pada sistem.



Gambar 1.1 DFD Level 1 Process Management Playlist

1.2 Process Description DFD Level 1

Berikut adalah tabel deskripsi proses Data Flow Diagram level 1.

Tabel 2. 1 Process Description DFD Level 1

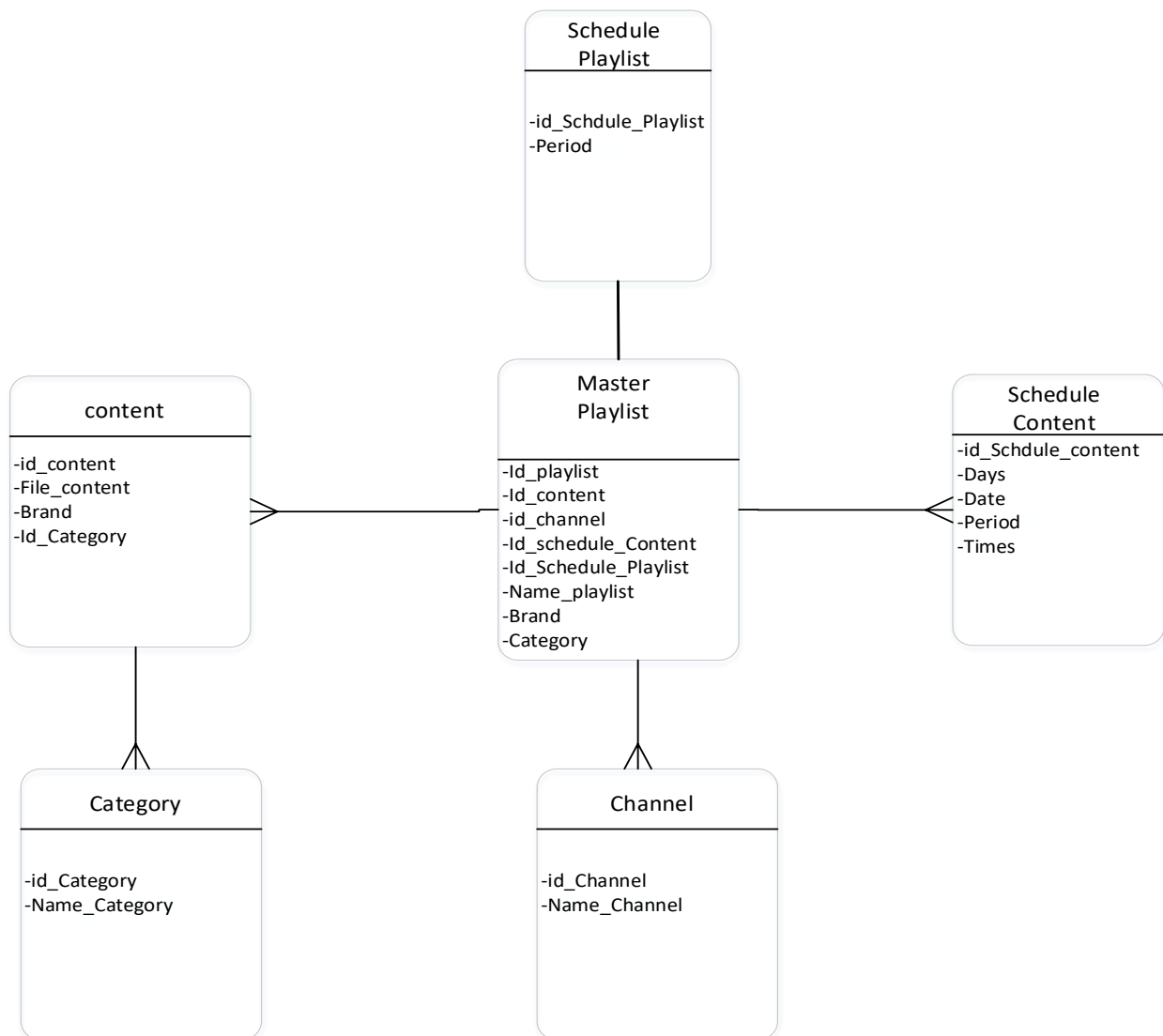
No Proses	Nama proses	Deskripsi	User Roles
1.	Create Channel	Admin akan membuat channel (Titik Screen) data yang dibutuhkan yaitu : <ul style="list-style-type: none">- Name channel	- Admin
2.	Create Playlist	Setelah itu admin dapat membuat playlist data yang dibutuhkan yaitu : <ul style="list-style-type: none">- Name_playlist- Schedule _playlist- Brand- Category- Schedule_content	- Admin
3.	Sign playlist to channel	Pada proses ini admin akan memasang playlist yang telah di buat ke channel	- Admin

2. Develop Required Data Model

Bagian ini menjelaskan mengenai model data pada proses Management Playlist. Model data digambarkan menggunakan Logical Data Structure untuk memperlihatkan keterkaitan antar entitas dan atribut data pada setiap entitas.

3.1 Define Logical Data Structure

Berikut adalah logical data model dari Management Playlist.



Gambar 2. 1 Logical Data Structure

3.2 Process Description DFD Level 1

Berikut adalah tabel deskripsi Logical Data Structure.

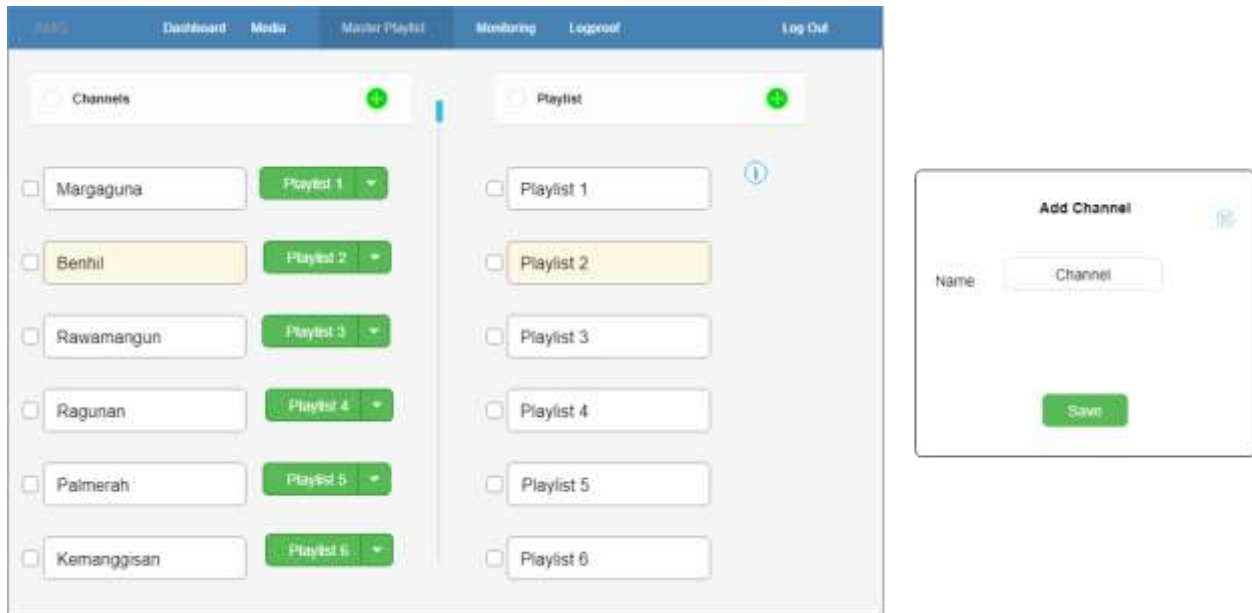
Tabel 2. 2 Logical Data structure

No Proses	Nama Tabel	Attribut	Description
1.	Content	<ul style="list-style-type: none">- Id- Name- Brand- Category	<ul style="list-style-type: none">- Tabel content memiliki keterkaitan dengan tabel Category (1 content memiliki banyak category)
2.	Category	<ul style="list-style-type: none">- Id- Name	-
3.	Master Playlist	<ul style="list-style-type: none">- Id_Playlist- Id_Content- Id_Channel- Id_Schedule_Playlist- Id_Schedule_Content- Name_Playlist- Brand- Category	<ul style="list-style-type: none">- Tabel Master Playlist memiliki keterkaitan dengan beberapa table yaitu- Dengan tabel Content table master playlist membutuhkan data (Brand, Category)- Dengan table Channel (1 playlist dapat dipakai banyak Channel)- Dengan tabel Schedule playlist, merupakan jadwal tayang suatu playlist- Dengan tabel schedule content, setiap content yang di masukan ke playlist dapat diberi jadwal
4.	Channel	<ul style="list-style-type: none">- Id- Name	<ul style="list-style-type: none">- Keterkaitan dengan tabel master playlist (1 master playlist dapat di gunakan di bayak channel)
5.	Schedule_Content	<ul style="list-style-type: none">- Id- Days- Date- Period- Time	<ul style="list-style-type: none">- Format schedule _playlist Days = 0,1,2,3,4 (0 = Minggu, 1 = senin , Dst) Dates = (1 – 31) Period = (2018 - 08 – 03 , 2018 – 08- 31) Time = (06:50-07:30 , 11:00-12:00)
6.	Schedule_Playlist	<ul style="list-style-type: none">- Id- Period	<ul style="list-style-type: none">- Format (2018-08-05, 2018-09-05)

3. Mockup

Bagian ini berisi sketsa atau mockup yang dibutuhkan , mockup ini menjadi acuan untuk tampilan system, namun tidak menutup kemungkinan tampilan dapat berubah sesuai kebutuhan .

Gambar 3. 1 Image Description-Dashboard

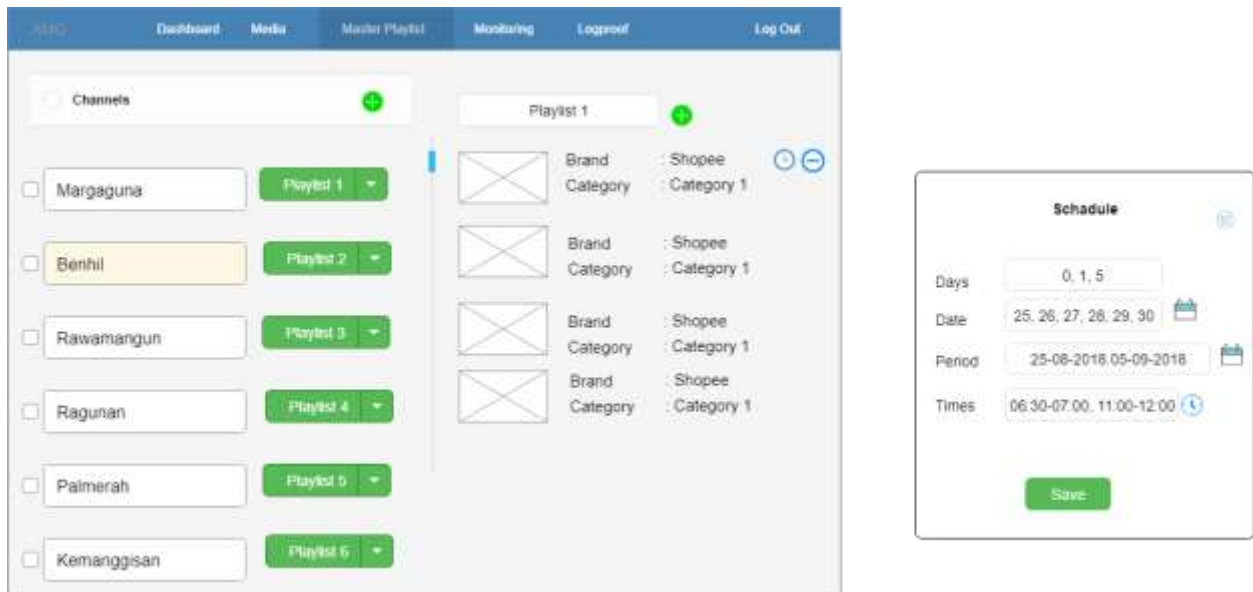


Description :



Gambar 3.1 merupakan gambar list dari Channel dan playlist, ketika admin klik tombol add channel maka akan muncul popup untuk menambah channel.

Ketika admin klik tombol info playlist () maka akan muncul info seperti pada gambar 3.2

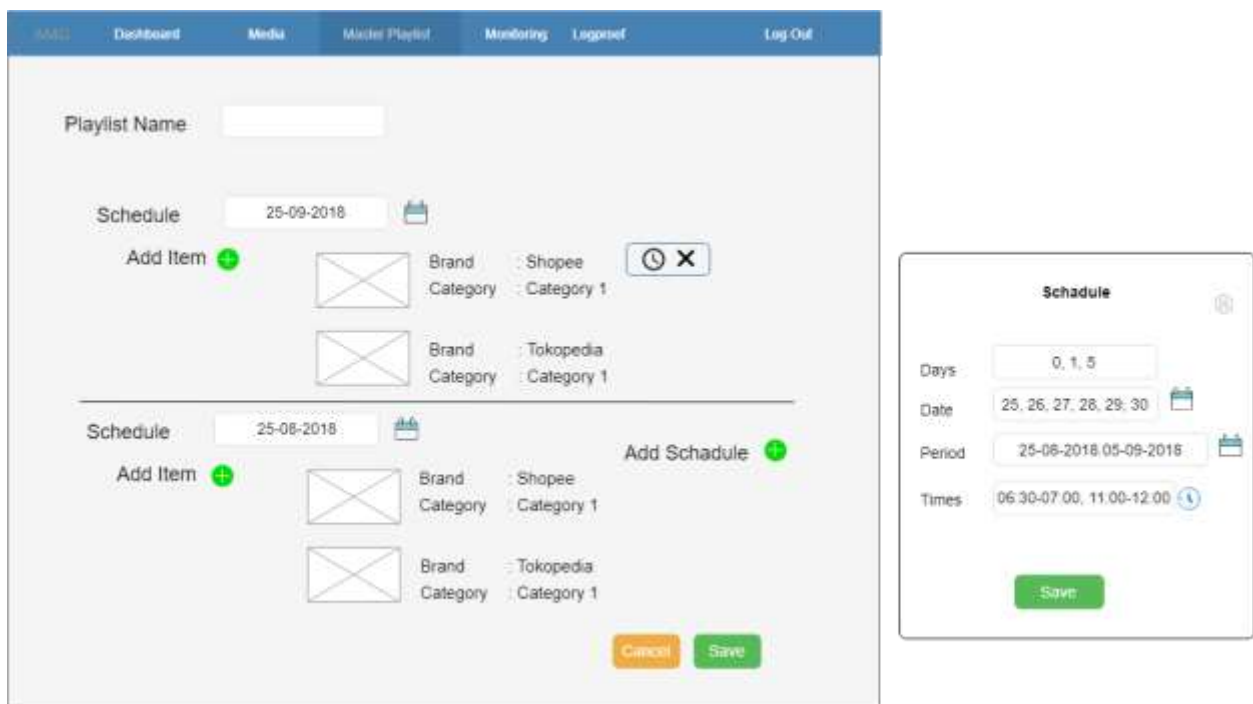
Gambar 3. 2 Image Description- info playlist



Description :

Berikut ini merupakan mockup info playlist untuk melihat detail schedule dari setiap item dan menghapus dengan meng klik( )

Gambar 3. 3 Image Description-Dashboard



Description :

Gambar berikut merupakan tampilan untuk menambah playlist, admin dapat menambah content dengan mengklik tombol add item dan memilih content yang telah di upload ke directory system.

Setelah itu admin dapat memberikan schedule pada playlist dan pada item(content) yang artinya setiap item (content) dapat mempunyai schedule masing-masing

Bila semua data yang dibutuhkan telah terisi klik tombol save untuk menyimpan data playlist tersebut