

Task 1

1. Sebagai developer, saya memiliki solusi membuat aplikasi web menggunakan ASP.NET yang bisa digunakan untuk operator menginput rencana produksi 5 hari kerja, kemudian sistem akan otomatis menghitung dan membagi ulang produksi agar merata semuanya. Namun jika tidak bisa dibagi rata, sistem akan memprioritaskan untuk hari yang awalnya sudah memiliki angka produksi tertinggi.
- 2.

Input Produksi 5 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Proses Produksi

Hasil Produksi Rata: **Senin=4, Selasa=4, Rabu=4, Kamis=4, Jumat=4**

Input Produksi 5 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Proses Produksi

Hasil Produksi Rata: **Senin=5, Selasa=5, Rabu=5, Kamis=5, Jumat=5**

Input Produksi 5 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Proses Produksi

Hasil Produksi Rata: **Senin=7, Selasa=6, Rabu=6, Kamis=6, Jumat=7**

Application name Home About Contact

Input Produksi 5 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Proses Produksi

Hasil Produksi Rata: **Senin=7, Selasa=6, Rabu=7, Kamis=6, Jumat=7**

© 2025 - My ASP.NET Application

Task 2

Query :

```
CREATE DATABASE ProduksiWeb;
```

```
CREATE TABLE RencanaProduksi (  
    Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    HariSenin INT,  
    HariSelasa INT,  
    HariRabu INT,  
    HariKamis INT,  
    HariJumat INT,  
    HariSabtu INT,  
    HariMinggu INT,  
    HasilSenin INT,  
    HasilSelasa INT,  
    HasilRabu INT,  
    HasilKamis INT,  
    HasilJumat INT,  
    HasilSabtu INT,  
    HasilMinggu INT,  
    TanggalInput DATETIME DEFAULT GETDATE()  
);
```

```
INSERT INTO [dbo].[RencanaProduksi]  
([HariSenin], [HariSelasa], [HariRabu], [HariKamis], [HariJumat], [HariSabtu], [HariMinggu],  
[HasilSenin], [HasilSelasa], [HasilRabu], [HasilKamis], [HasilJumat], [HasilSabtu],  
[HasilMinggu],  
[TanggalInput])  
VALUES  
(20,15,30,10,25,20,10,19,18,19,18,19,19,18,'2025-07-28 22:20:04.080'),  
(0,15,30,0,25,20,0,0,22,23,0,23,22,0,'2025-07-28 22:21:23.867'),  
(0,0,4,0,6,0,0,0,0,5,0,5,0,0,'2025-07-28 22:22:44.093'),  
(0,3,4,5,6,2,1,0,3,4,4,4,3,3,'2025-07-28 22:23:40.063'),  
(2,3,4,5,6,2,1,3,3,3,4,4,3,3,'2025-07-28 22:23:49.207'),  
(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,'2025-07-28 22:24:12.900'),  
(1,2,3,4,5,0,0,3,3,3,3,3,0,0,'2025-07-28 22:25:31.110'),  
(1,2,3,4,5,6,7,4,4,4,4,4,4,4,'2025-07-28 22:26:19.497'),  
(1,2,3,4,5,6,6,3,4,4,4,4,4,4,'2025-07-28 22:26:26.950'),  
(6,2,3,4,5,6,6,5,4,4,4,5,5,5,'2025-07-28 22:26:34.713');
```

Hasil 5 Input :

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

0

Selasa:

0

Rabu:

0

Kamis:

0

Jumat:

0

Sabtu:

0

Minggu:

0

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:

Senin=0, Selasa=0, Rabu=0, Kamis=0, Jumat=0, Sabtu=0, Minggu=0

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28/07/2025	22:24:12		
5	2	3	4	5	6	2	1	3	3	3	4	4	3	3	28/07/2025	22:23:49														
4	0	3	4	5	6	2	1	0	3	4	4	4	3	3	28/07/2025	22:23:40														

);

select * from RencanaProduksi

110 %

Results

Messages

	Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu
1	1	20	15	30	10	25	20	10	19	18	19	18	19	18	18	0	0	22	23	0	23	22	0	0	0	0	0	0	
2	2	0	15	30	0	25	20	0	0	22	23	0	23	22	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0		
3	3	0	0	4	0	6	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	4	0	3	4	5	6	2	1	0	3	4	4	4	3	3	0	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
5	5	2	3	4	5	6	2	1	3	3	3	4	4	3	3	0	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

10 Input Berbeda :

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

20

Selasa:

15

Rabu:

30

Kamis:

10

Jumat:

25

Sabtu:

20

Minggu:

10

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:

Senin=19, Selasa=18, Rabu=19, Kamis=18, Jumat=19, Sabtu=19, Minggu=18

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
1	20	15	30	10	25	20	10	19	18	19	18	19	18	18	28/07/2025	22:20:04														

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Search, Refresh, Home, Favorites, Extensions, Profile, Menu

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Sabtu:

Minggu:

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=0, Selasa=22, Rabu=23, Kamis=0,
Jumat=23, Sabtu=22, Minggu=0

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
2	0	15	30	0	25	20	0	0	22	23	0	23	22	0	28/07/2025	22:21:23														
1	20	15	30	10	25	20	10	19	18	19	18	19	19	18	28/07/2025	22:20:04														

Type here to search

Taskbar icons: Edge, File Explorer, Mail, Teams, Word, OneDrive, Chrome, VS Code, etc.

32°C, 22:21, 28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Search, Refresh, Home, Favorites, Extensions, Profile, Menu

Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Sabtu:

Minggu:

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=0, Selasa=0, Rabu=5, Kamis=0,
Jumat=5, Sabtu=0, Minggu=0

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
3	0	0	4	0	6	0	0	0	0	5	0	5	0	0	28/07/2025	22:22:44														
2	0	15	30	0	25	20	0	0	22	23	0	23	22	0	28/07/2025	22:21:23														
1	20	15	30	10	25	20	10	19	18	19	18	19	19	18	28/07/2025	22:20:04														

Type here to search

Taskbar icons: Edge, File Explorer, Mail, Teams, Word, OneDrive, Chrome, VS Code, etc.

32°C, 22:22, 28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic

+

https://localhost:44368/Default

Senin:
0

Selasa:
3

Rabu:
4

Kamis:
5

Jumat:
6

Sabtu:
2

Minggu:
1

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=0, Selasa=3, Rabu=4, Kamis=4, Jumat=4, Sabtu=3, Minggu=3

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
4	0	3	4	5	6	2	1	0	3	4	4	4	3	3	28/07/2025	22:23:40														
3	0	0	4	0	6	0	0	0	0	5	0	5	0	0	28/07/2025	22:22:44														
2	0	15	30	0	25	20	0	0	22	23	0	23	22	0	28/07/2025	22:21:23														
1	20	15	30	10	25	20	10	19	18	19	18	19	19	18	28/07/2025	22:20:04														

Type here to search

32°C

22:23

28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic

+

https://localhost:44368/Default

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:
0

Selasa:
0

Rabu:
0

Kamis:
0

Jumat:
0

Sabtu:
0

Minggu:
0

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=0, Selasa=0, Rabu=0, Kamis=0, Jumat=0, Sabtu=0, Minggu=0

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28/07/2025	22:24:12														
5	2	3	4	5	6	2	1	3	3	3	4	4	3	3	28/07/2025	22:23:49														
4	0	3	4	5	6	2	1	0	3	4	4	4	3	3	28/07/2025	22:23:40														

Type here to search

32°C

22:24

28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Application name Home About Contact

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

1

Selasa:

2

Rabu:

3

Kamis:

4

Jumat:

5

Sabtu:

6

Minggu:

7

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=4, Selasa=4, Rabu=4, Kamis=4,
Jumat=4, Sabtu=4, Minggu=4

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
8	1		2		3		4		5		6		7		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28/07/2025			
																											22:26:19			
																											28/07/2025			

Type here to search

32°C 22:26 28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Application name Home About Contact

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

1

Selasa:

2

Rabu:

3

Kamis:

4

Jumat:

5

Sabtu:

6

Minggu:

6

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=3, Selasa=4, Rabu=4, Kamis=4,
Jumat=4, Sabtu=4, Minggu=4

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Hasil	Senin	Hasil	Selasa	Hasil	Rabu	Hasil	Kamis	Hasil	Jumat	Hasil	Sabtu	Hasil	Minggu	Tanggal	Input
9	1		2		3		4		5		6		6		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28/07/2025			
																											22:26:26			

Type here to search

32°C 22:26 28/07/2025

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Application name Home About Contact

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Sabtu:

Minggu:

Proses & Simpan

Hasil Produksi Rata:
Senin=5, Selasa=4, Rabu=4, Kamis=4,
Jumat=5, Sabtu=5, Minggu=5

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Tanggal	Input
106		2		3		4		5		6		6		5	28/07/2025	22:26:34

Home Page - My ASP.NET Applic... X

https://localhost:44368/Default

Application name Home About Contact

Input Produksi 7 Hari Kerja

Senin:

Selasa:

Rabu:

Kamis:

Jumat:

Sabtu:

Minggu:

Proses & Simpan

Input tidak valid! Pastikan semua kolom diisi angka.

Id	Hari	Senin	Hari	Selasa	Hari	Rabu	Hari	Kamis	Hari	Jumat	Hari	Sabtu	Hari	Minggu	Tanggal	Input
106		2		3		4		5		6		6		5	28/07/2025	22:26:34
															28/07/2025	