

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi program merupakan hasil dari analisis, diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat membantu perusahaan dalam melakukan perencanaan persediaan yang lebih optimal. Sebelum melakukan implementasi, pengguna (*user*) harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program yang akan diimplementasikan, yaitu berupa kebutuhan perangkat lunak dan kebutuhan perangkat keras seperti yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

4.2 Penjelasan Penggunaan Aplikasi

Aplikasi Evaluasi pada Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo dijalankan berdasarkan pembagian hak akses untuk setiap pengguna yang didaftarkan. Penjelasan berikut ini difokuskan pada fungsi-fungsi utama aplikasi sesuai dengan yang telah dispesifikasikan. Adapun halaman tersebut adalah sebagai berikut:

Form Login merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat aplikasi dijalankan. Halaman ini berlaku bagi semua pengguna. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.1.

Gambar 4.1 *Form Login*

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman *login* yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Penjelasan *Form Login*

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Untuk masuk kedalam aplikasi, pengguna harus memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> untuk masuk kedalam sistem. | |
| Fungsi Tombol | <i>Login</i> | Digunakan untuk masuk kedalam sistem, setelah pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> . |

4.2.1 Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Kelautan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Staf Statistik Kelautan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Menu Yang Tersedia Staf Statistik Kelautan

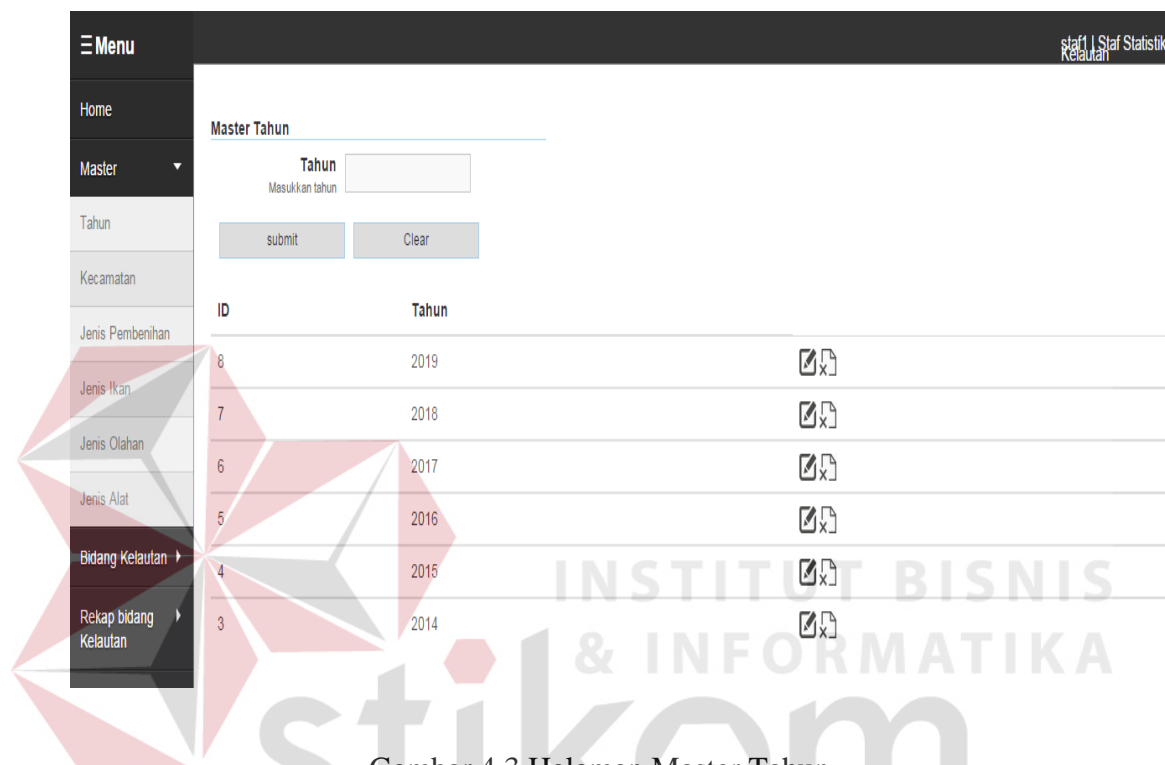
Adapun penjelasan lebih detail mengenai menu yang tersedia staf statistik kelautan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Penjelasan Menu Yang Tersedia Staf Statistik Kelautan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada staf statistik kelautan | |
|--------------|--|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan <i>login</i> |
| | Master | Berfungsi untuk mengolah data master tahun, kecamatan, dan jenis alat |
| | Bidang Kelautan | Berfungsi untuk mengolah data bidang kelautan |
| | Rekap Bidang Kelautan | Berfungsi untuk rekap data kelautan |

b.) Menu Master Tahun



Berikut ini adalah halaman master tahun untuk mengelola data master tahun.



Gambar 4.3 Halaman Master Tahun

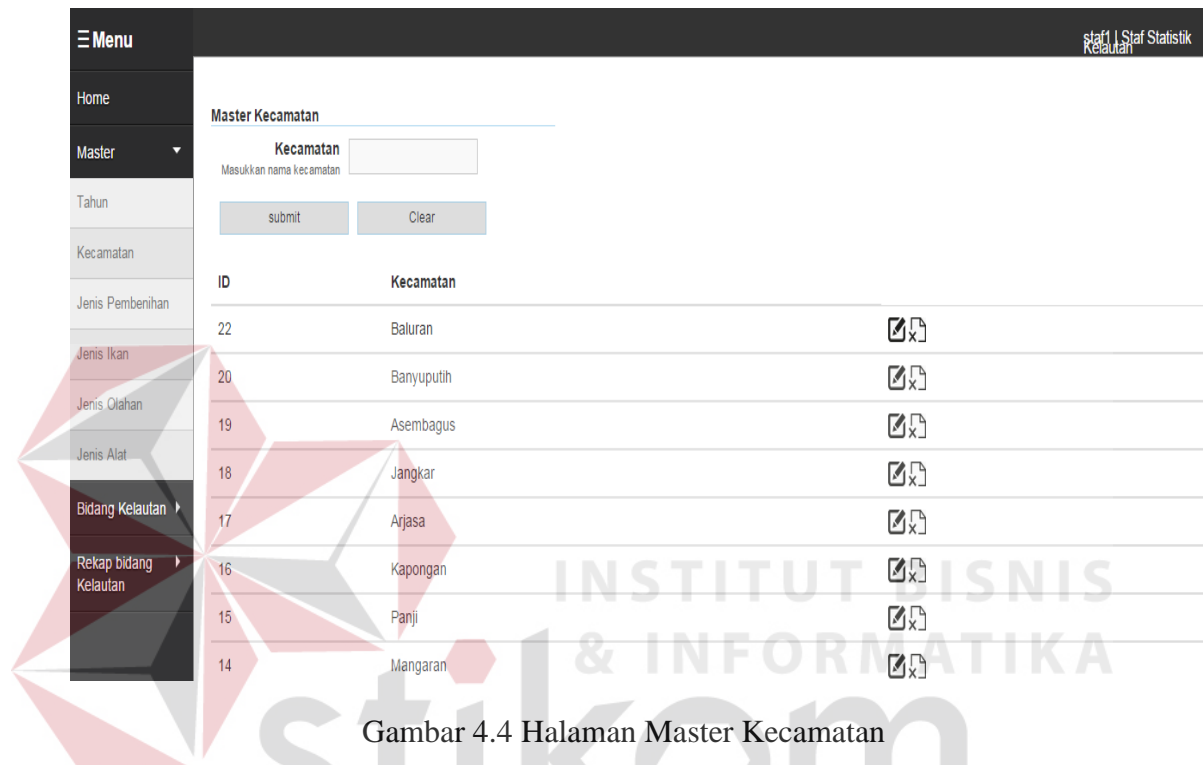
Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman master tahun yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Penjelasan Halaman Master Tahun

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengedit data master tahun | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

c.) Menu Master Kecamatan



Berikut ini adalah halaman master kecamatan untuk melakukan edit data master kecamatan.



Gambar 4.4 Halaman Master Kecamatan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman master kecamatan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Penjelasan Halaman Master Kecamatan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengedit data master kecamatan | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

d.) Menu Master Jenis Alat

Berikut ini adalah halaman master jenis alat untuk melakukan edit data master jenis alat.

| Kode | Nama Alat | |
|------|-------------|--|
| 6 | Dogol | |
| 5 | Trammel Net | |
| 4 | Pancing | |
| 3 | Gill Net | |
| 2 | Payang | |
| 1 | Purse Seine | |

Gambar 4.5 Halaman Master Jenis alat

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman master jenis alat yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Penjelasan Halaman Master Jenis Alat

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengedit data master jenis alat | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

e.) Menu Perikanan Tangkap

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang kelautan untuk mengolah data perikanan tangkap.

Tambah Data Produksi Perikanan Tangkap

Tahun: (Pilih tahun)

Bulan:

Kecamatan:

Jenis Alat:

Jumlah Produksi(ton):

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Alat | Jumlah Produksi |
|-----|-------|-------|--------------|-------------|-----------------|
| 640 | 2015 | 3 | Jati Banteng | Purse Seine | 10.00 |
| 639 | 2015 | 3 | Jati Banteng | Purse Seine | 10.00 |
| 599 | 2015 | 3 | Banyuputih | Dogol | 0.00 |

Gambar 4.6 Halaman Perikanan Tangkap

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman perikanan tangkap yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6 Penjelasan Halaman Perikanan Tangkap

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi perikanan tangkap bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data / tambah data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

f.) Menu Rekap Data

Halaman ini adalah sub menu dari menu rekap bidang kelautan untuk rekap data perikanan tangkap.

Rekap Data Produksi Perikanan Tangkap

Tahun: 2015
Pilih tahun

Bulan: - Bulan -
Bulan

Kecamatan: - Kecamatan -
Kecamatan

Tampil Cetak

Show 10 entries Search:

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Alat | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|--------------|-------------|----------------------|
| 290 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Purse Seine | 0.00 |
| 291 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Payang | 0.00 |
| 292 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Gill Net | 0.00 |
| 293 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Pancing | 0.00 |

Gambar 4.7 Halaman Rekap Data Perikanan Tangkap

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman rekap perikanan tangkap yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Penjelasan Halaman Rekap Data Perikanan Tangkap

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data perikanan tangkap | |
|---------------|--|---|
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

4.2.2 Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Perikanan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Staf Statistik Perikanan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Menu Yang Tersedia Staf Statistik Perikanan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai menu yang tersedia staf statistik perikanan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Penjelasan Menu Yang Tersedia Staf Statistik Perikanan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada staf statistik perikanan | |
|--------------|---|--|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan login |
| | Master | Berfungsi untuk mengolah data master pada bidang kelautan, bidang perikanan, dan bidang pengawasan |
| | Bidang Perikanan | Berfungsi untuk mengolah data bidang perikanan |
| | Rekap Bidang Perikanan | Berfungsi untuk rekap data perikanan |

b.) Menu Master Jenis Pembenihan

Berikut ini adalah halaman master jenis pembenihan untuk melakukan edit data master jenis pembenihan.

Master Jenis Pembenihan

Pembenihan

Masukkan jenis pembenihan

submit Clear

| Kode | Nama Pembenihan | |
|------|-----------------------|--|
| 5 | Hatchery Rumah Tangga | |
| 3 | Hatchery Perusahaan | |

Halaman= 1

Gambar 4.9 Halaman Master Jenis Pembenihan

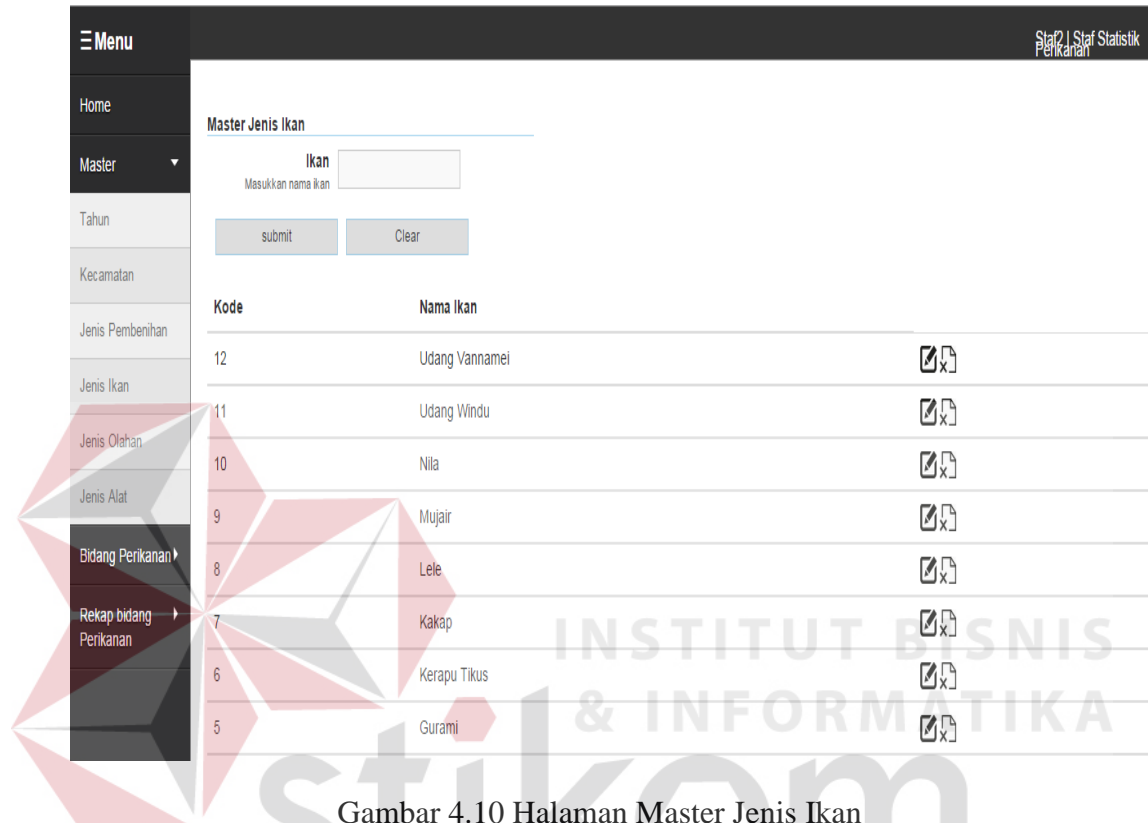
Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman master jenis pembenihan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Penjelasan Halaman Master Jenis Pembenihan

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengelola data master jenis pembenihan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

c.) Master Jenis Ikan



Berikut ini adalah halaman master jenis ikan untuk melakukan edit data master jenis ikan.



Gambar 4.10 Halaman Master Jenis Ikan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman master jenis ikan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Penjelasan Halaman Master Jenis Ikan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengelola data master jenis ikan | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

d.) Master Jenis Olahan Ikan



Berikut ini adalah halaman master jenis olahan untuk melakukan edit data master jenis olahan.



Gambar 4.11 Halaman Master Jenis Olahan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman master jenis olahan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Penjelasan Halaman Master Jenis Olahan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengelola data master jenis olahan | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

e.) Menu Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA)

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk mengolah data budidaya KJA.

Tambah Data Produksi Budidaya KJA

Tahun Pilih tahun - Tahun -

Bulan - Bulan -

Kecamatan - Kecamatan -

Jenis Ikan - Jenis Ikan -

Jumlah Produksi(ton)

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|------------|----------------|----------------------|
| 418 | 2015 | 3 | Banyuputih | Bawal | 0.00 |
| 417 | 2015 | 3 | Banyuputih | bandeng | 0.00 |
| 416 | 2015 | 3 | Banyuputih | Udang Vannamei | 0.00 |
| 415 | 2015 | 3 | Banyuputih | Kerapu Tikus | 0.00 |

Gambar 4.12 Halaman Budidaya KJA

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman budidaya KJA yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Penjelasan Halaman Budidaya KJA

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi budidaya KJA bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

f.) Menu Budidaya Kolam

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk mengolah data budidaya kolam.

Tambah Data Produksi Budidaya Kolam

Tahun:
Pilih tahun

Bulan:
Pilih bulan

Kecamatan:
Pilih kecamatan

Jenis Ikan:
Pilih jenis ikan

Jumlah Produksi(ton):

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi |
|-----|-------|-------|------------|------------|-----------------|
| 397 | 2015 | 3 | Banyuputih | Belut | 0.00 |
| 396 | 2015 | 3 | Banyuputih | Gurami | 0.00 |
| 395 | 2015 | 3 | Banyuputih | Nila | 0.00 |

Gambar 4.13 Halaman Budidaya Kolam

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman budidaya kolam yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Penjelasan Halaman Budidaya Kolam

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi budidaya kolam bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

g.) Menu Budidaya Tambak

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk mengolah data budidaya tambak.

Tambah Data Produksi Budidaya Tambak

Tahun: - Tahun -
Pilih tahun

Bulan: - Bulan -
Pilih bulan

Kecamatan: - Kecamatan -
Pilih kecamatan

Jenis Ikan: - Jenis Ikan -
Pilih jenis ikan

Jumlah Produksi(ton):

submit Clear

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi |
|-----|-------|-------|------------|------------|-----------------|
| 511 | 2015 | 3 | Banyuputih | Kakap | 0.00 |
| 510 | 2015 | 3 | Banyuputih | Mujair | 0.00 |
| 509 | 2015 | 3 | Banyuputih | bandeng | 0.00 |

Gambar 4.14 Halaman Budidaya Tambak

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman budidaya tambak yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Penjelasan Halaman Budidaya Tambak

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi budidaya tambak bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

h.) Menu Pembenihan

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk mengolah data pembenihan.

Tambah Data Produksi Pembenihan

Tahun: - Tahun -
Bulan: - Bulan -
Kecamatan: - Kecamatan -
Jenis pembenihan: - Pembenihan -
Jumlah Produksi(ton):

submit Clear

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis pembenihan | Jumlah Produksi |
|-----|-------|-------|------------|-----------------------|-----------------|
| 302 | 2015 | 3 | Banyuputih | Hatchery Rumah Tangga | 10.92 |
| 301 | 2015 | 3 | Banyuputih | Hatchery Perusahaan | 3829.00 |
| 300 | 2015 | 3 | Asembagus | Hatchery Rumah Tangga | 0.00 |

Gambar 4.15 Halaman Pembenihan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman pembenihan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Penjelasan Halaman Pembenihan

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi pembenihan bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

i.) Menu Olahan Ikan

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk mengolah data olahan ikan.

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Olahan | Jumlah Produksi |
|-----|-------|-------|------------|------------------|-----------------|
| 305 | 2015 | 3 | Banyuputih | Kerupuk | 3.40 |
| 304 | 2015 | 3 | Banyuputih | Ikan Kering/Asin | 3.50 |
| 303 | 2015 | 3 | Banyuputih | Pindang | 4.00 |
| 302 | 2015 | 3 | Asembagus | Kerupuk | 0.00 |
| 301 | 2015 | 3 | Asembagus | Ikan Kering/Asin | 0.00 |
| 300 | 2015 | 3 | Asembagus | Pindang | 0.00 |

Gambar 4.16 Halaman Olahan Ikan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman olahan ikan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Penjelasan Halaman Olahan Ikan

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data produksi olahan ikan bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

j.) Menu Rekap Data Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA)

Halaman ini adalah sub menu dari menu rekap bidang perikanan untuk rekap data budidaya KJA.

Menu

Home

Master

Bidang Perikanan

Rekap bidang Perikanan

Data Budidaya Tambak

Data Budidaya Kolam

Data Budidaya KJA

Data Pembenihan

Data Olahan Ikan

Rekap Data Produksi Budidaya KJA

Tahun 2015
Pilih tahun

Bulan - Bulan -
Pilih bulan

Kecamatan - Kecamatan -
Pilih kecamatan

Tampil Cetak

Show 10 entries

Search:

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|--------------|----------------|----------------------|
| 210 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Kerapu Tikus | 0.00 |
| 211 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Udang Vannamei | 0.00 |
| 212 | 2015 | 1 | Jati Banteng | bandeng | 0.00 |
| 213 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Bawal | 0.00 |

Gambar 4.17 Halaman Rekap Budidaya KJA

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman rekap budidaya KJA yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Penjelasan Halaman Rekap Budidaya KJA

| | | |
|---------------|---|---|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data budidaya KJA | |
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

k.) Menu Rekap Data Budidaya Kolam

Halaman ini adalah sub menu dari menu rekap bidang perikanan untuk rekap data budidaya kolam.

Rekap Data Produksi Budidaya Kolam

Tahun: 2015
Pilih tahun

Bulan: - Bulan -
- Bulan -

Kecamatan: - Kecamatan -
- Kecamatan -

Tampil Cetak

Show 10 entries Search:

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|--------------|------------|----------------------|
| 206 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Lele | 0.00 |
| 207 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Nila | 0.00 |
| 208 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Gurami | 0.00 |
| 209 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Belut | 0.00 |

Gambar 4.18 Halaman Rekap Budidaya Kolam

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman rekap budidaya kolam yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Penjelasan Halaman Rekap Budidaya Kolam

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data budidaya kolam | |
|---------------|---|---|
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

1.) Menu Rekap Data Budidaya Tambak

Halaman ini adalah sub menu dari menu rekap bidang perikanan untuk rekap data budidaya tambak.

Rekap Data Produksi Budidaya Tambak

Tahun: 2015
Pilih tahun

Bulan: - Bulan -
- Bulan -

Kecamatan: - Kecamatan -
- Kecamatan -

Tampil Cetak

Show 10 entries Search:

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Ikan | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|--------------|----------------|----------------------|
| 256 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Udang Windu | 0.00 |
| 257 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Udang Vannamei | 0.00 |
| 258 | 2015 | 1 | Jati Banteng | bandeng | 0.00 |
| 259 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Mujair | 0.00 |

Gambar 4.19 Halaman Rekap Budidaya Tambak

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman rekap budidaya tambak yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Penjelasan Halaman Rekap Budidaya Tambak

| | | |
|---------------|--|---|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data budidaya tambak | |
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

m.) Menu Rekap Data Pembenihan

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk rekap data pembenihan.

Gambar 4.20 Halaman Rekap Pembenihan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman rekap pembenihan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Penjelasan Halaman Rekap Pembenihan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data pembenihan | |
|---------------|---|---|
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

n.) Menu Rekap Data Olahan Ikan

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk rekap data olahan ikan.

Rekap Data Produksi Olahan Ikan

Tahun: 2015
Pilih tahun

Bulan: - Bulan -
Bulan

Kecamatan: - Kecamatan -
Kecamatan

Tampil Cetak

Show 10 entries Search:

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jenis Olahan | Jumlah Produksi(ton) |
|-----|-------|-------|--------------|------------------|----------------------|
| 3 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Kerupuk | 0.00 |
| 152 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Pindang | 0.00 |
| 153 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Ikan Kering/Asin | 0.00 |
| 154 | 2015 | 1 | Jati Banteng | Kerupuk | 0.00 |
| 155 | 2015 | 1 | Sumbermalang | Pindang | 0.00 |

Gambar 4.21 Halaman Rekap Olahan Ikan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman rekap olahan ikan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Penjelasan Halaman Rekap Olahan Ikan

| | | |
|---------------|--|---|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data olahan ikan | |
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

4.2.3 Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Pengawasan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Staf Statistik Pengawasan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.25.



Gambar 4.22 Menu Yang Tersedia Staf Statistik Kelautan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai menu yang tersedia staf statistik kelautan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Penjelasan Menu Yang Tersedia Staf Statistik Kelautan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada staf statistik kelautan | |
|--------------|--|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan <i>login</i> |
| | Master | Berfungsi untuk mengolah data master tahun, kecamatan, dan jenis alat |
| | Bidang Kelautan | Berfungsi untuk mengolah data bidang kelautan |
| | Rekap Bidang Kelautan | Berfungsi untuk rekap data kelautan |

b.) Menu Master Tahun

Berikut ini adalah halaman master tahun untuk mengelola data master tahun.

Menu

Home

Master

Tahun

Kecamatan

Jenis Pembenihan

Jenis Ikan

Jenis Olahan

Jenis Alat

Bidang Kelautan

Rekap bidang Kelautan













Master Tahun

Tahun

Masukkan tahun

submit



Clear

| ID | Tahun | |
|----|-------|---|
| 8 | 2019 |   |
| 7 | 2018 |   |
| 6 | 2017 |   |
| 5 | 2016 |   |
| 4 | 2015 |   |
| 3 | 2014 |   |

Gambar 4.23 Halaman Master Tahun

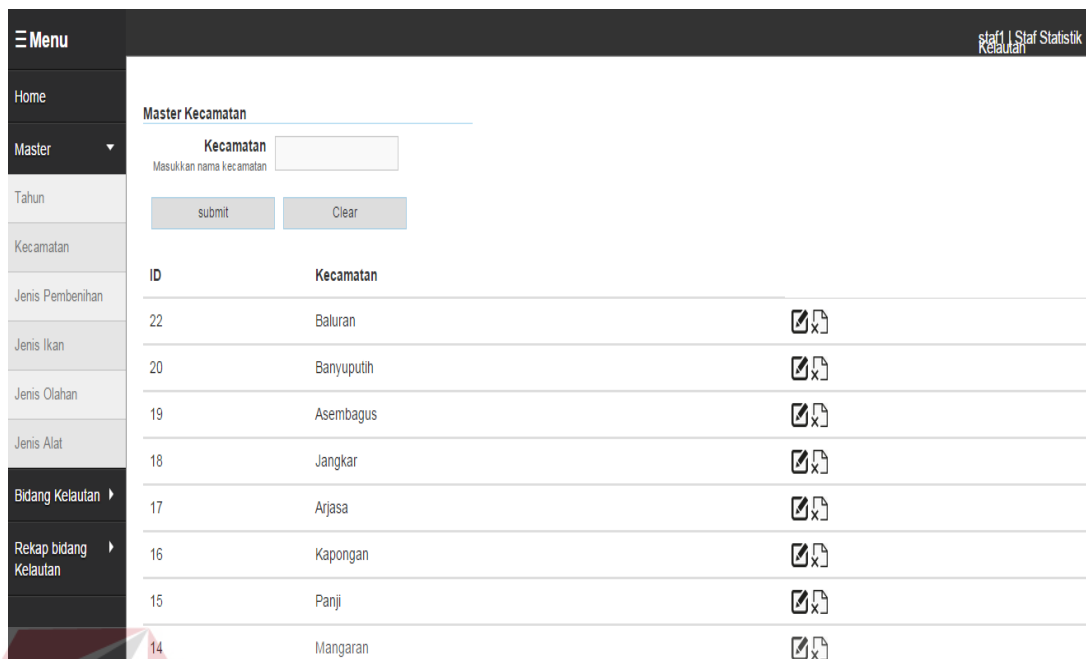
Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman master tahun yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.23.

















Tabel 4.23 Penjelasan Halaman Master Tahun

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengedit data master tahun | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

c.) Menu Master Kecamatan

Berikut ini adalah halaman master kecamatan untuk melakukan edit data master kecamatan.





| ID | Kecamatan | |
|----|------------|---|
| 22 | Baluran |   |
| 20 | Banyuputih |   |
| 19 | Asembagus |   |
| 18 | Jangkar |   |
| 17 | Arjasa |   |
| 16 | Kapongan |   |
| 15 | Panji |   |
| 14 | Mangaran |   |

Gambar 4.24 Halaman Master Kecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman master kecamatan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Penjelasan Halaman Master Kecamatan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengedit data master kecamatan | |
|---------------|---|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| |  | Berfungsi untuk mengedit data |
| |  | Berfungsi untuk menghapus data |

d.) Menu Data Konflik Nelayan

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang pengawasan untuk mengolah data konflik nelayan.

Data Konflik Nelayan

Tahun: 2014
Pilih tahun konflik

Bulan: Januari

Kecamatan: Situbondo

Jumlah kejadian:

Jumlah penanganan:

submit Clear

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jumlah kejadian | Jumlah penanganan |
|-----|-------|-------|------------|-----------------|-------------------|
| 153 | 2015 | 3 | Banyuputih | 0 | 0 |
| 152 | 2015 | 3 | Asembagus | 0 | 0 |
| 151 | 2015 | 3 | Jangkar | 0 | 0 |
| 150 | 2015 | 3 | Arjasa | 0 | 0 |
| 149 | 2015 | 3 | Kapongan | 0 | 0 |
| 148 | 2015 | 3 | Panji | 0 | 0 |

Gambar 4.25 Halaman Konflik Nelayan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman konflik nelayan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Penjelasan Halaman Konflik Nelayan

| | | |
|---------------|---|---|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mencatat data jumlah kejadian konflik nelayan bulanan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus isi <i>field</i> |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

e.) Menu Rekap Konflik Nelayan

Halaman ini adalah sub menu dari menu rekap bidang pengawasan untuk rekap data konflik nelayan.

| No | Tahun | Bulan | Kecamatan | Jumlah Kejadian | Jumlah Penanganan |
|-----|-------|-------|--------------|-----------------|-------------------|
| 103 | 2015 | 1 | Jati Banteng | 0 | 0 |
| 104 | 2015 | 1 | Sumbermalang | 0 | 0 |
| 105 | 2015 | 1 | Besuki | 0 | 0 |

Gambar 4.26 Halaman Rekap Data Konflik Nelayan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman rekap konflik nelayan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Penjelasan Halaman Rekap Data Konflik Nelayan

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk rekap data konflik nelayan | |
|---------------|--|---|
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan hasil rekap setelah memilih pilihan rekap pertahun, perbulan, atau perkecamatan |
| | Cetak | Berfungsi untuk mencetak hasil rekap data |

4.2.4 Pengguna Sebagai Kasubag Evaluasi dan Perencanaan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Kasubag Evaluasi dan Perencanaan. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.27.



Gambar 4.27 Halaman Awal Kasubag Evaluasi dan Perencanaan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman awal Kasubag evaluasi dan perencanaan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Penjelasan Halaman Awal Kasubag Evaluasi dan Perencanaan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada Kasubag evaluasi dan perencanaan | |
|--------------|---|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan login |
| | Evaluasi dan Perencanaan | Berfungsi untuk melakukan evaluasi dan perencanaan, memiliki sub menu: set target dan usulan kegiatan evaluasi |
| | Laporan Bidang Kelautan | Berfungsi untuk melihat laporan produksi, memiliki sub menu: perikanan tangkap |
| | Laporan Bidang Perikanan | Berfungsi untuk melihat laporan produksi, memiliki sub menu: budidaya kja, budidaya kolam, budidaya tambak, pembenihan, kolam |
| | Laporan Bidang Pengawasan | Berfungsi untuk melihat laporan produksi, memiliki sub menu: konflik nelayan |

b.) Menu Set Target

Halaman ini adalah sub menu dari menu evaluasi dan perencanaan untuk mengelola data set target.

| No | Nama Parameter | Parameter Pertahun(%) | Parameter Triwulan(%) | Parameter Perbulan(%) | Keterangan |
|----|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 16 | Budidaya Kolam | 2.00 | 0.50 | 0.17 | Meningkat |
| 12 | Budidaya KJA | 10.00 | 2.50 | 0.83 | Meningkat |
| 11 | Budidaya Tambak | 10.00 | 2.50 | 0.83 | Meningkat |
| 26 | Pembenihan | 10.00 | 2.50 | 0.83 | Meningkat |
| 25 | Olahan Ikan | 2.00 | 0.50 | 0.17 | Meningkat |

Gambar 4.28 Halaman Set Target

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman set target yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Penjelasan Halaman Set Target

| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk mengolah data set target | |
|---------------|--|--|
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

c.) Menu Usulan Kegiatan Evaluasi

Halaman ini adalah sub menu dari menu bidang perikanan untuk menambahkan data usulan kegiatan evaluasi.

| ID | Tahun | Triwulan | Bidang | Data | Kegiatan | Anggaran Kegiatan | Status Kegiatan |
|----|-------|------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|-----------------|
| 1 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Pengawasan | Konflik Nelayan | Seminar Masyarakat Nelayan | 2,000,000 | Dikonfirmasi |
| 2 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Kelautan | Perikanan Tangkap | Penyuluhan Masyarakat Nelayan dan Bantuan Sarana Prasarana | 10,000,000 | Menunggu |

Gambar 4.29 Halaman Usulan Kegiatan Evaluasi

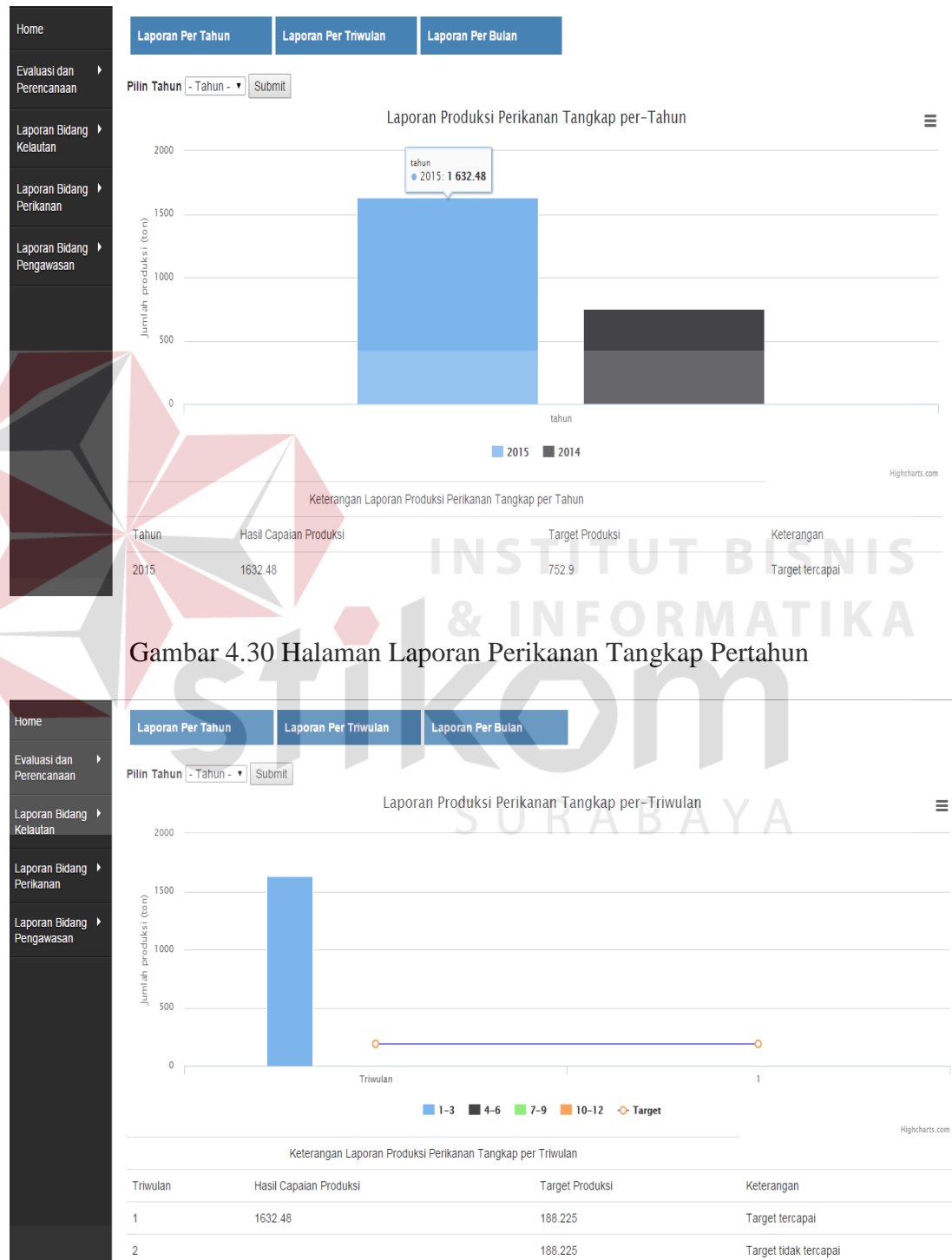
Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman usulan kegiatan evaluasi yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Penjelasan Halaman Usulan Kegiatan Evaluasi

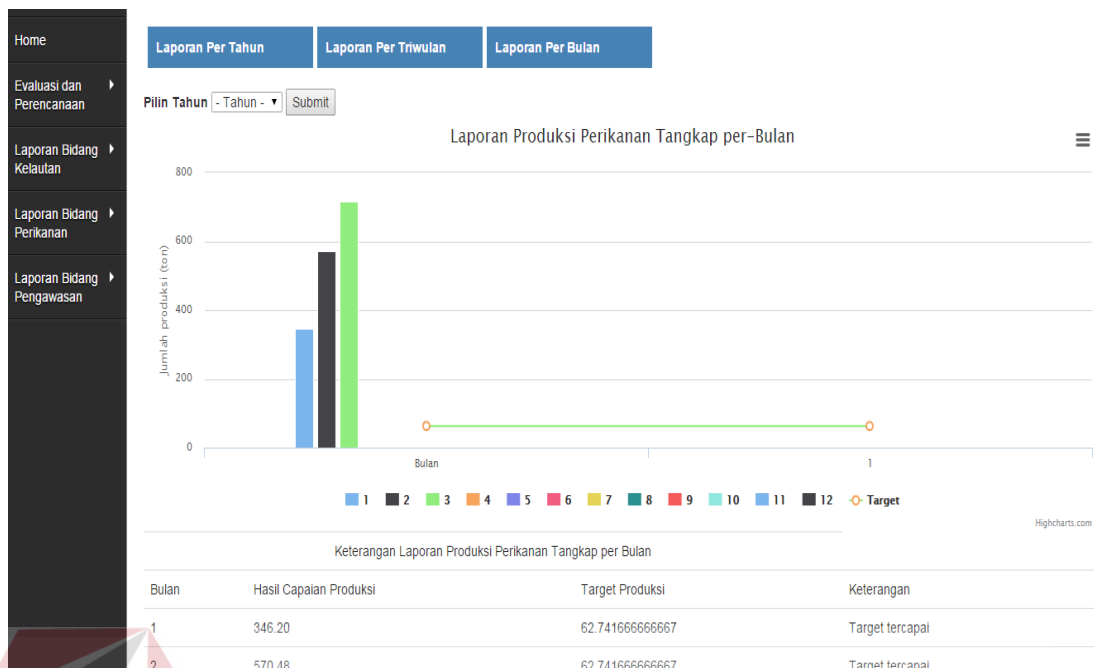
| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk membuat data usulan kegiatan evaluasi untuk setiap bidang setelah melakukan analisis dari laporan produksi. | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk simpan data |
| | Clear | Berfungsi untuk batal simpan data atau menghapus field |
| | | Berfungsi untuk mengedit data |
| | | Berfungsi untuk menghapus data |

d.) Menu Laporan Bidang Kelautan

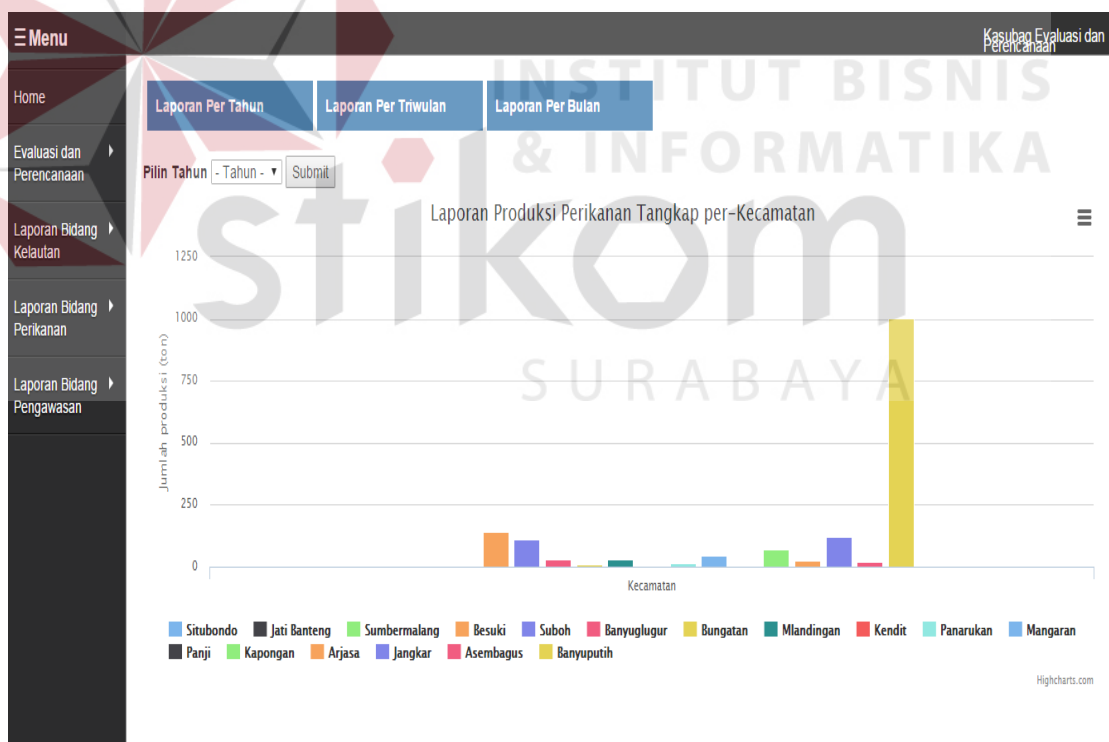
Halaman ini adalah sub menu dari menu laporan bidang kelautan untuk analisis data yaitu laporan perikanan tangkap.



Gambar 4.31 Halaman Laporan Perikanan Tangkap Pertriwulan



Gambar 4.32 Halaman Laporan Perikanan Tangkap Perbulan



Gambar 4.33 Halaman Laporan Perikanan Tangkap Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan produksi perikanan tangkap yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.30.

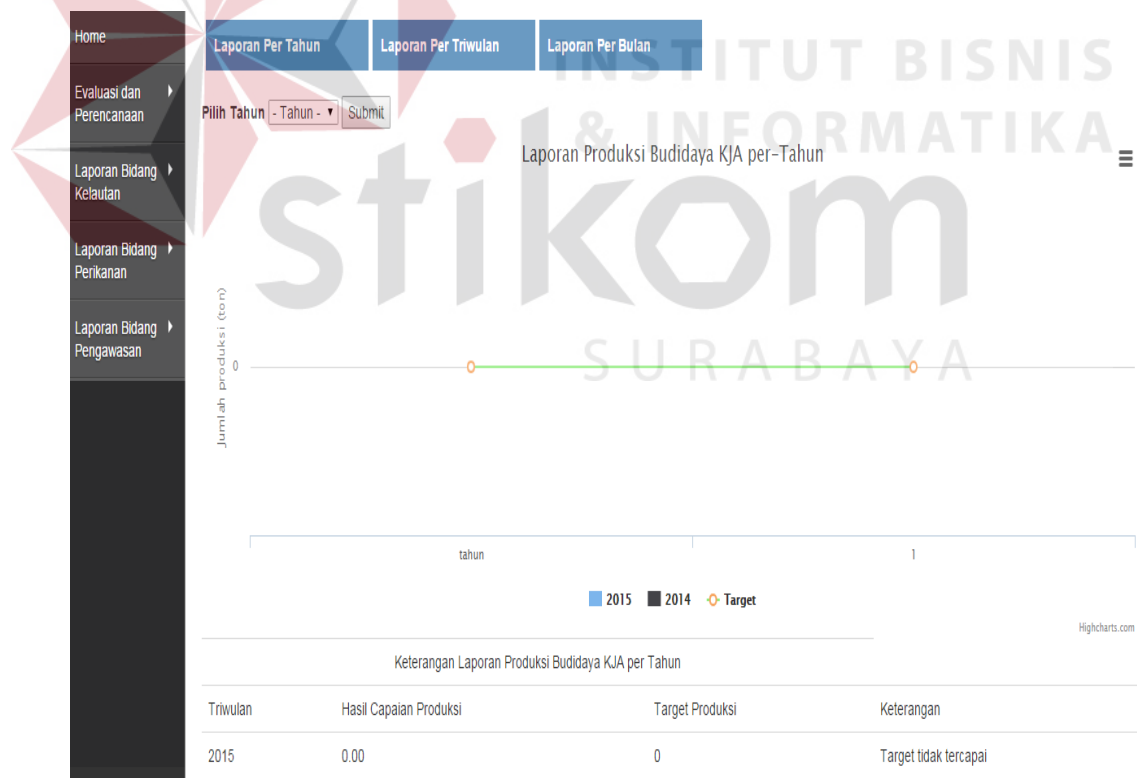
Tabel 4.30 Penjelasan Halaman Laporan Perikanan Tangkap

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi perikanan tangkap dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

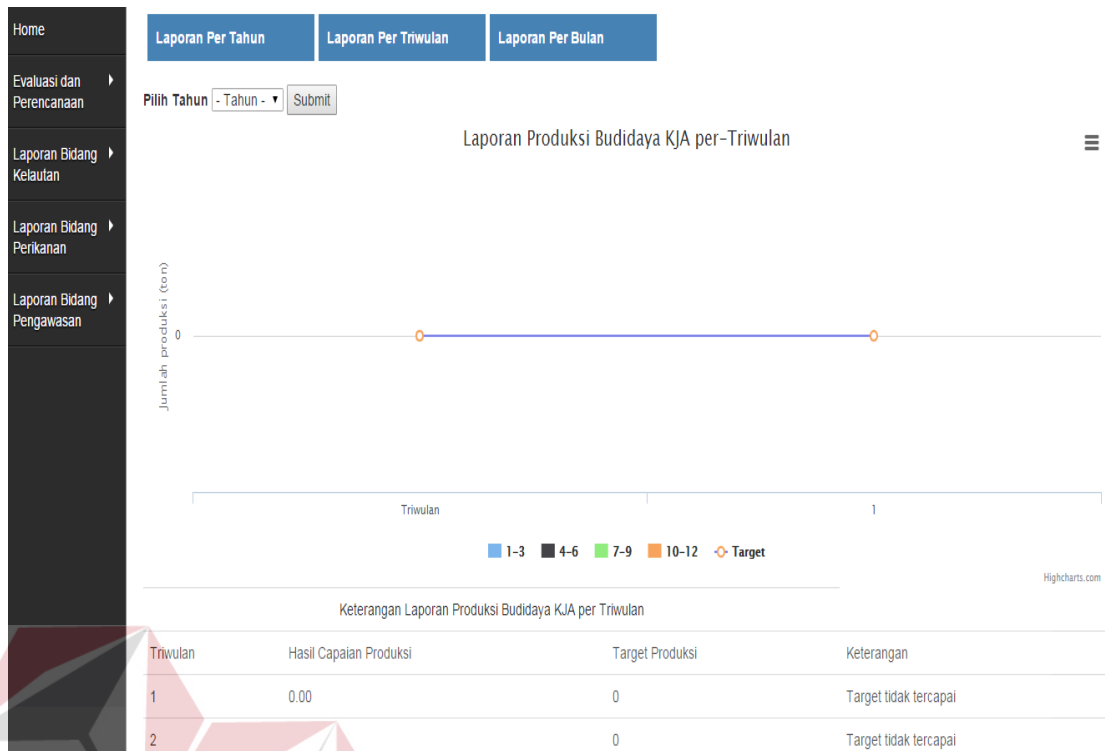
e.) Menu Laporan Bidang Perikanan

Halaman ini adalah sub menu dari menu laporan bidang perikanan untuk analisis data yaitu: Laporan budidaya KJA, Laporan budidaya kolam, Laporan budidaya tambak, Laporan pembenihan, dan Laporan olahan ikan.

1. Laporan Produksi Budidaya Keramba Jaring Apung



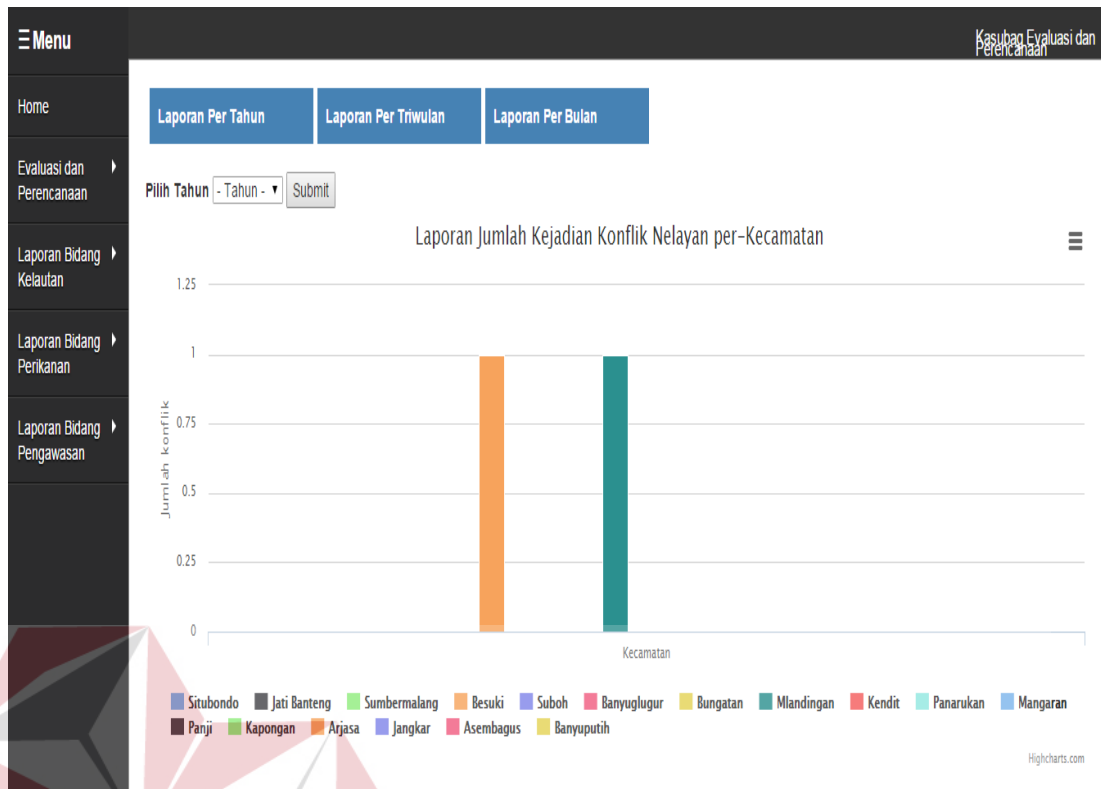
Gambar 4.34 Halaman Laporan Budidaya KJA Pertahun



Gambar 4.35 Halaman Laporan Budidaya KJA Pertriwulan



Gambar 4.36 Halaman Laporan Budidaya KJA Perbulan



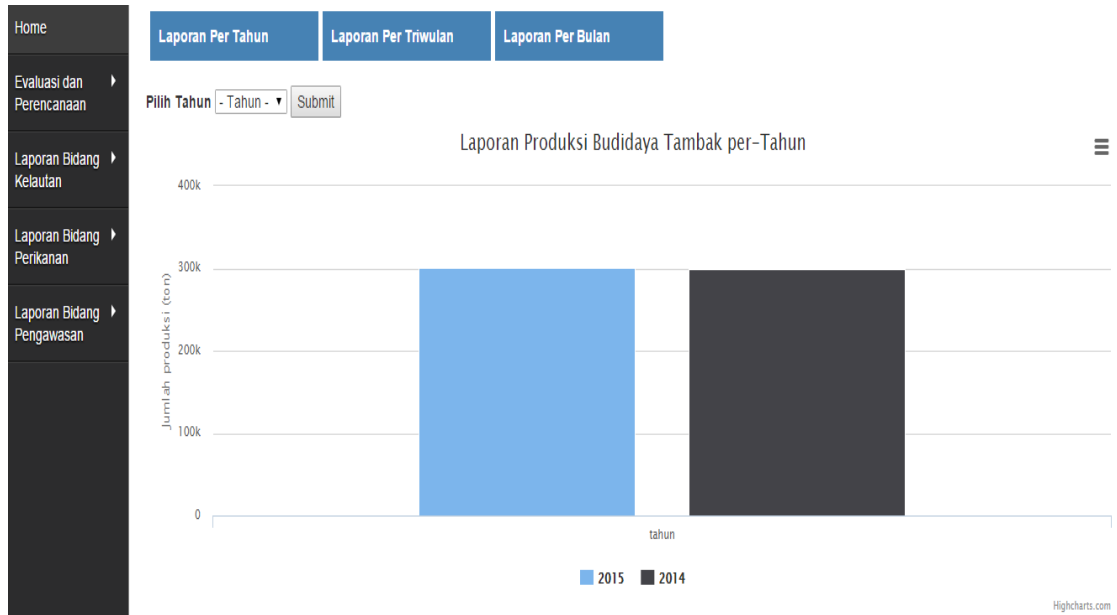
Gambar 4.37 Halaman Laporan Budidaya KJA Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman laporan produksi KJA yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Penjelasan Halaman Laporan Budidaya KJA

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi budidaya KJA dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

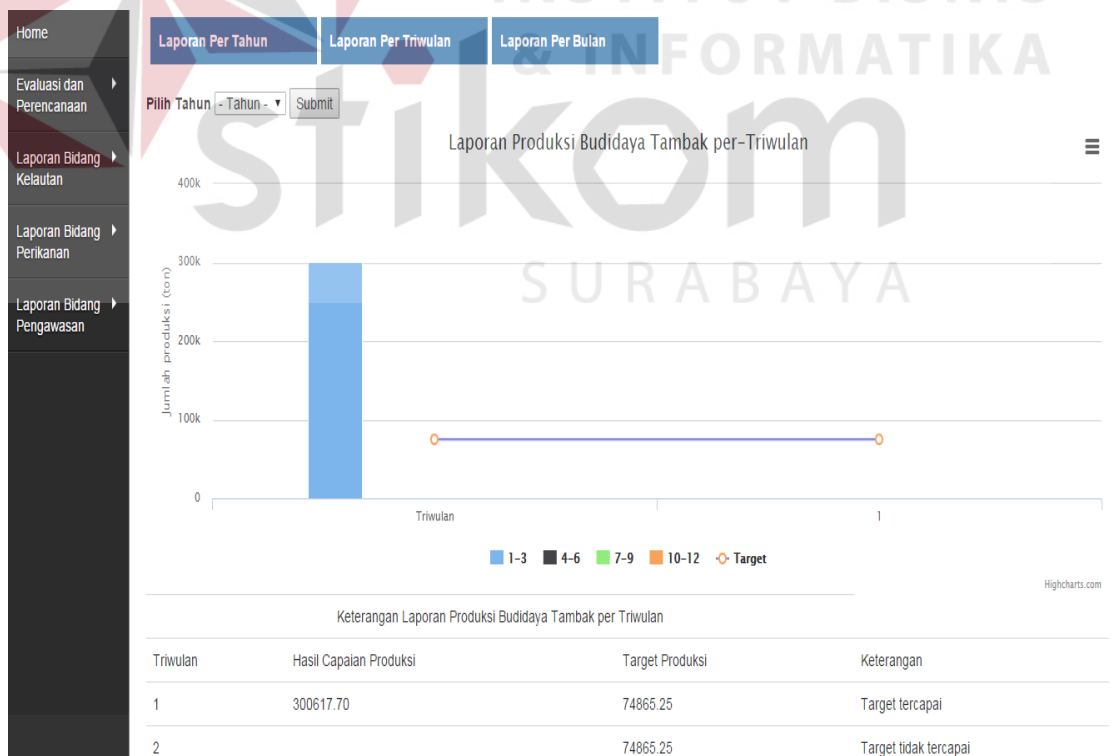
2. Laporan Produksi Budidaya Tambak



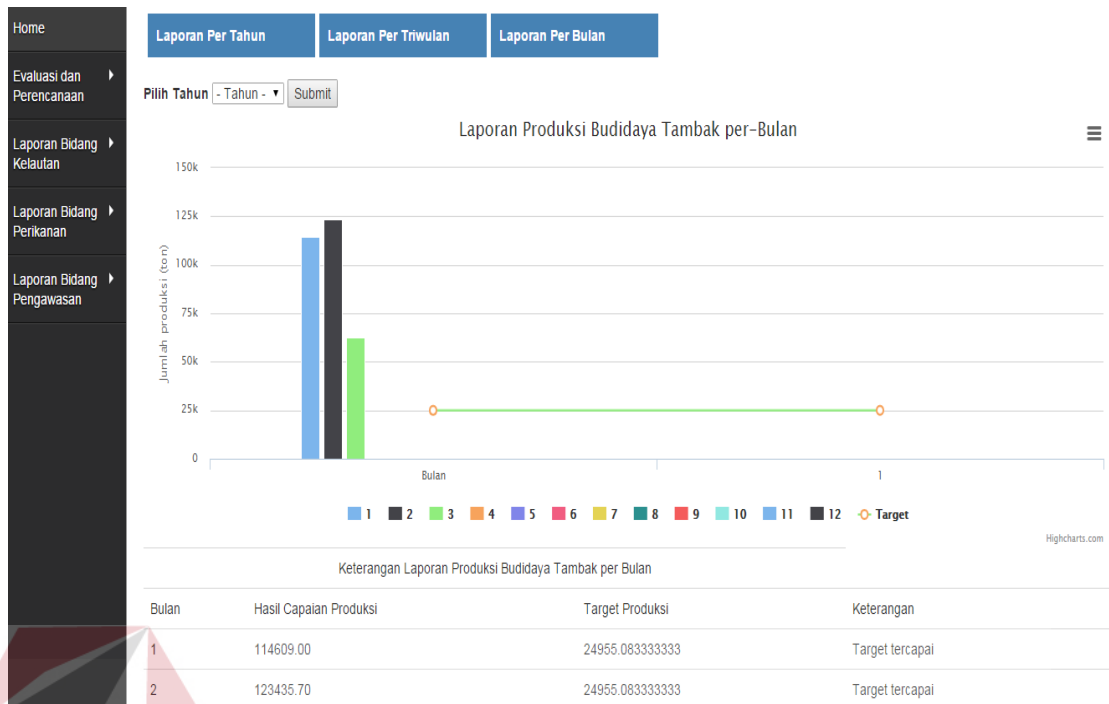
Keterangan Laporan Produksi Budidaya Tambak per Tahun

| Tahun | Hasil Capaian Produksi | Target Produksi | Keterangan |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------|
| 2015 | 300617.70 | 299461 | Target tercapai |

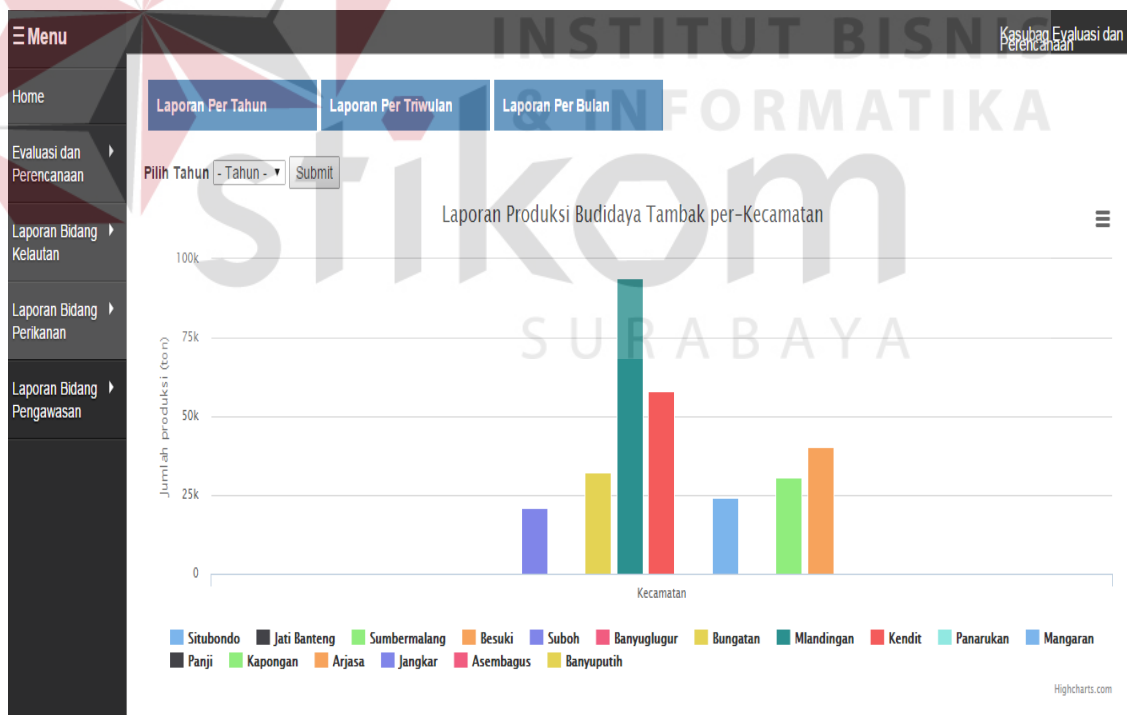
Gambar 4.38 Halaman Laporan Budidaya Tambak Pertahun



Gambar 4.39 Halaman Laporan Budidaya Tambak Pertriwulan



Gambar 4.40 Halaman Laporan Budidaya Tambak Perbulan



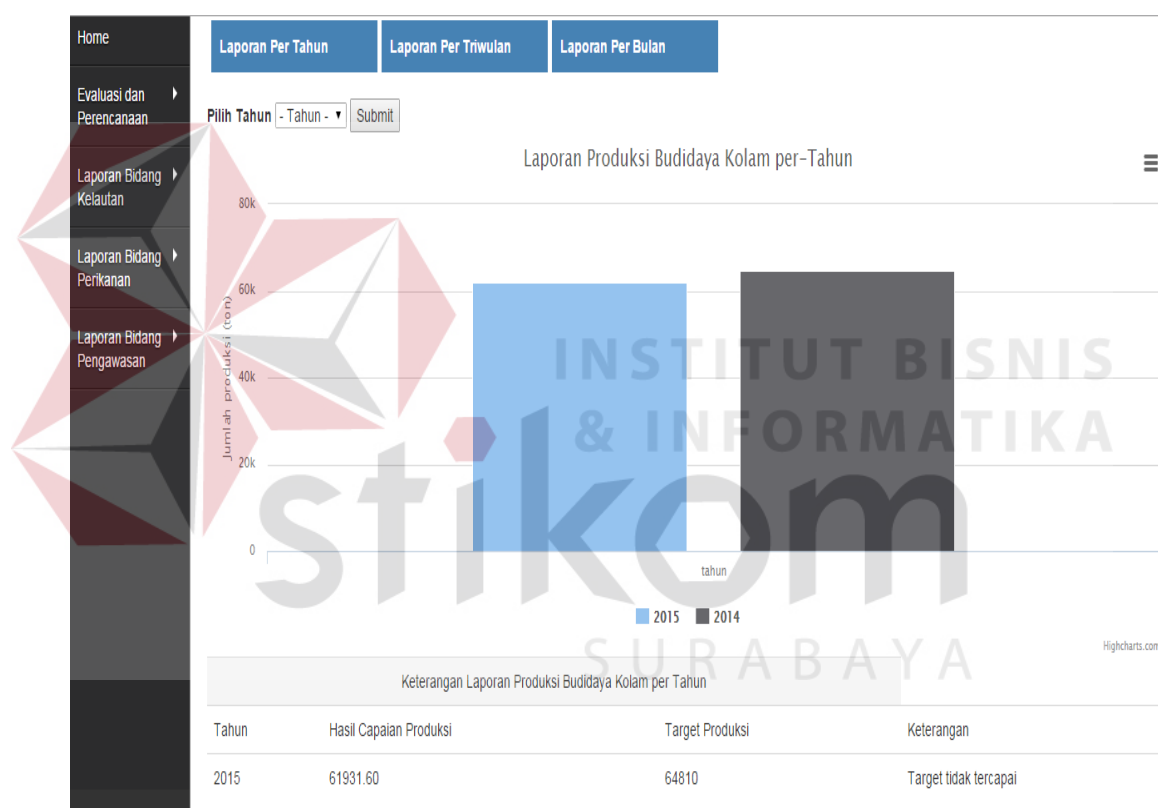
Gambar 4.41 Halaman Laporan Budidaya Tambak Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan produksi KJA yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.32.

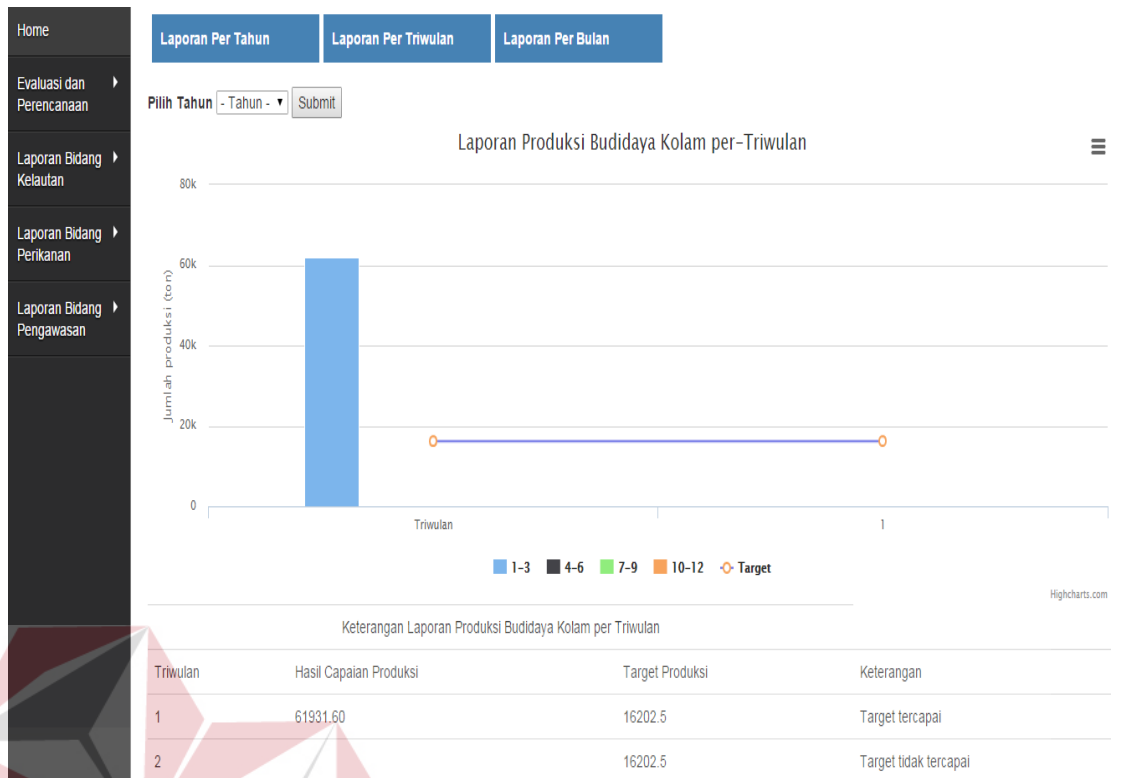
Tabel 4.32 Penjelasan Halaman Laporan Budidaya Tambak

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi budidaya tambak dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

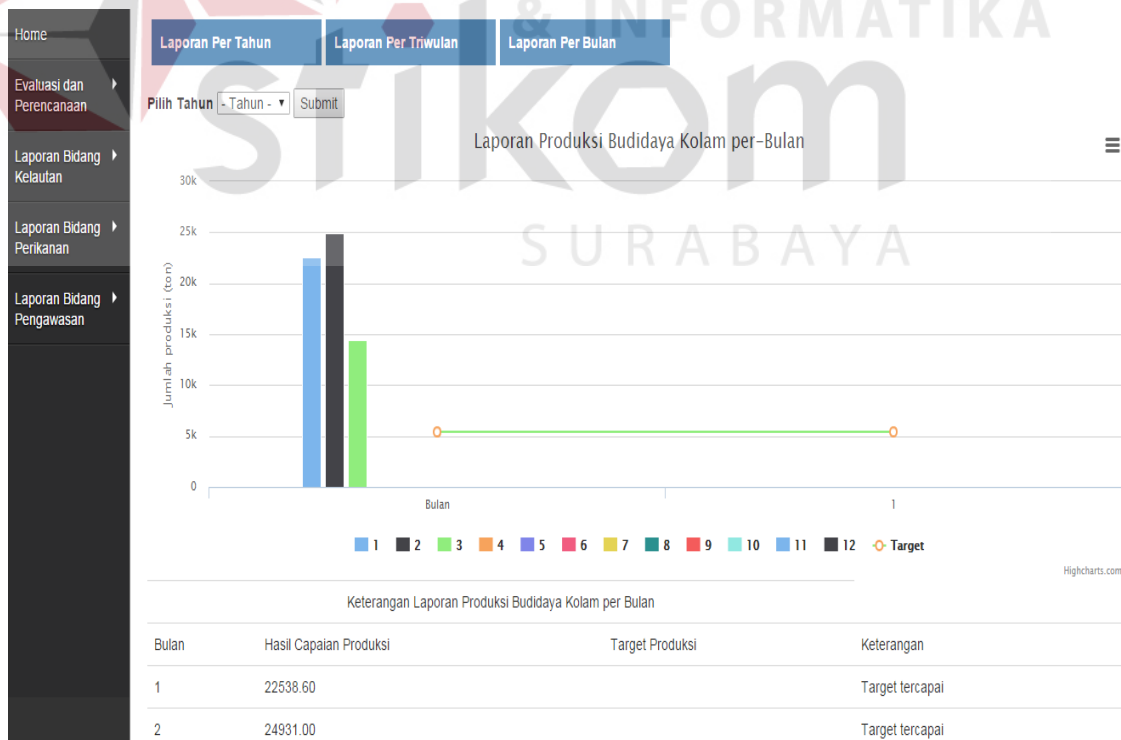
3. Laporan Produksi Budidaya Kolam



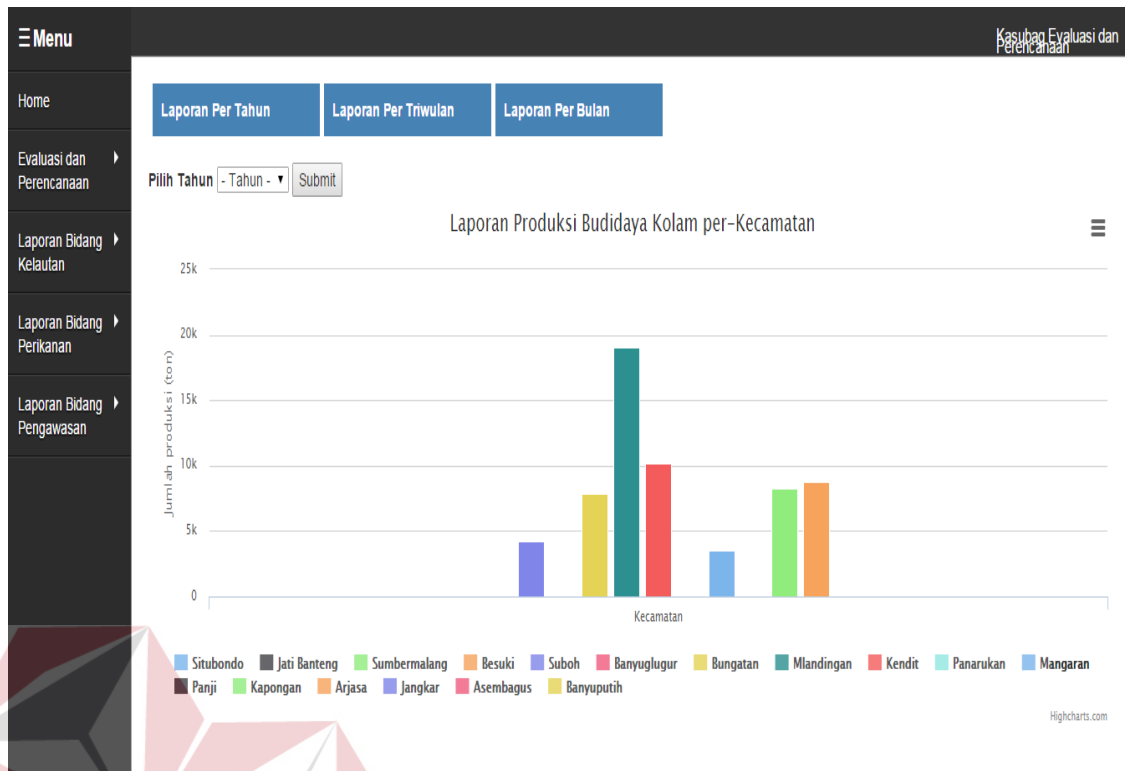
Gambar 4.42 Halaman Laporan Budidaya Kolam Pertahun



Gambar 4.43 Halaman Laporan Budidaya Kolum Pertriwulan



Gambar 4.44 Halaman Laporan Budidaya Kolum Perbulan



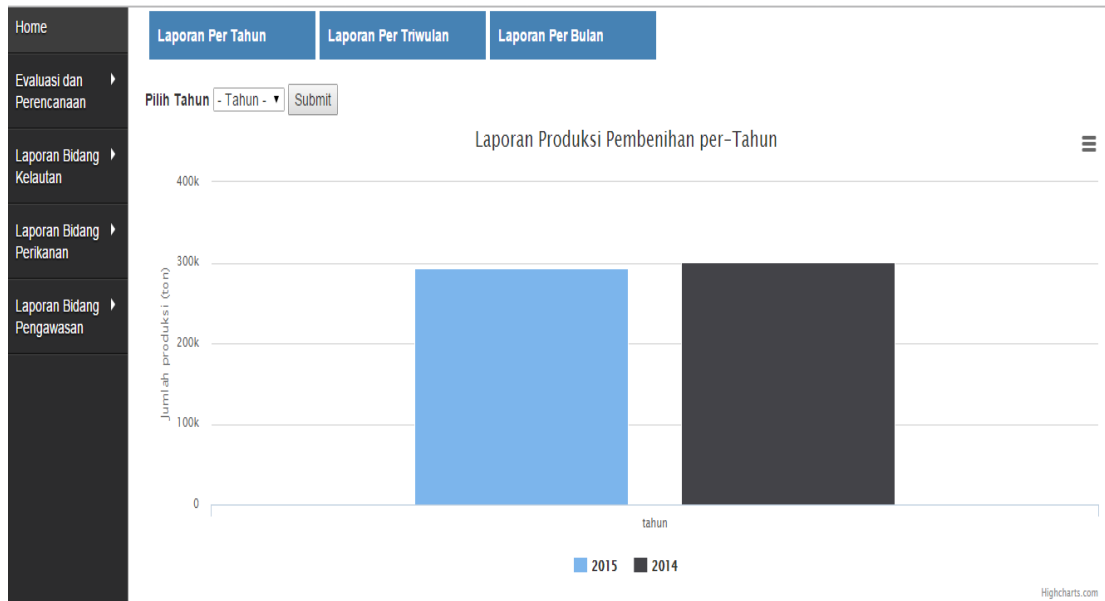
Gambar 4.45 Halaman Laporan Budidaya Kolan Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan produksi budidaya kolan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33 Penjelasan Halaman Laporan Budidaya Kolan

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi budidaya kolan dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

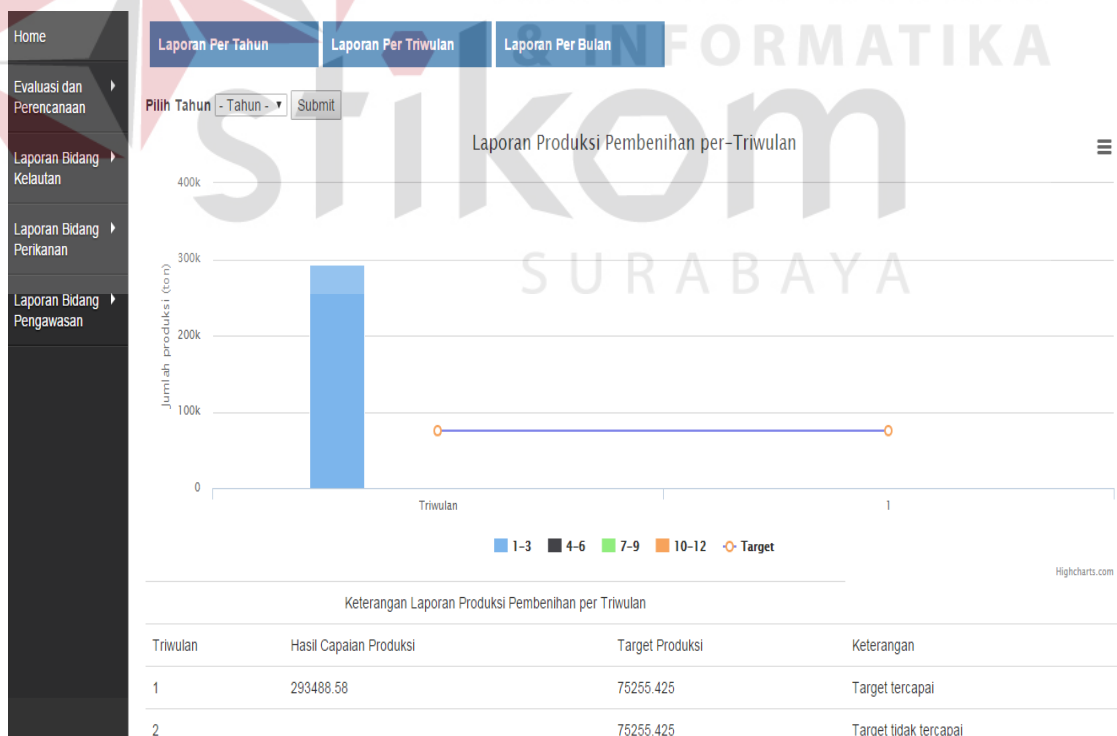
4. Laporan Produksi Pembenihan



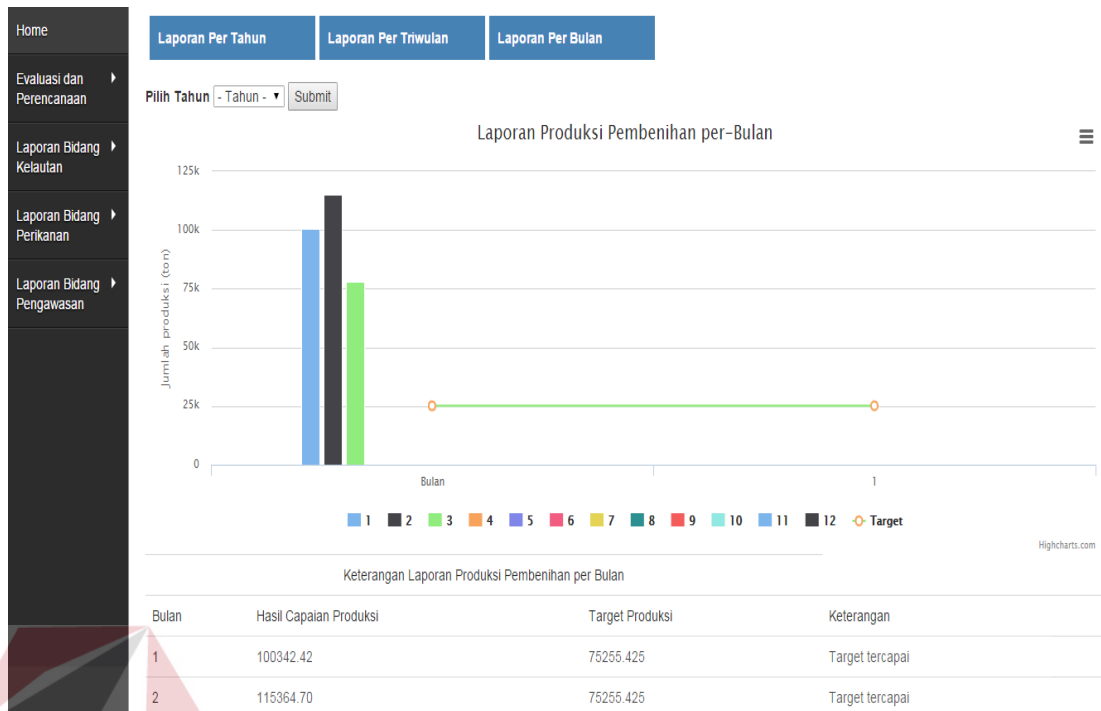
Keterangan Laporan Produksi Pembenihan per Tahun

| Tahun | Hasil Capaian Produksi | Target Produksi | Keterangan |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 2015 | 293488.58 | 301021.7 | Target tidak tercapai |

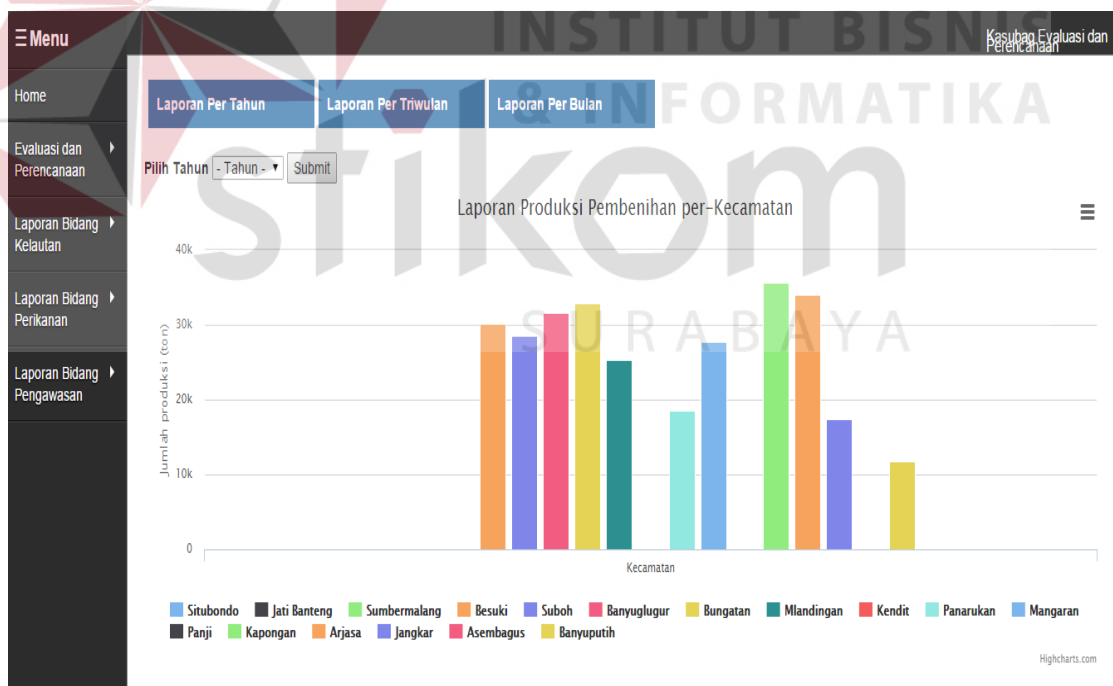
Gambar 4.46 Halaman Laporan Pembenihan Pertahun



Gambar 4.47 Halaman Laporan Pembenihan Pertriwulan



Gambar 4.48 Halaman Laporan Pembenihan Perbulan



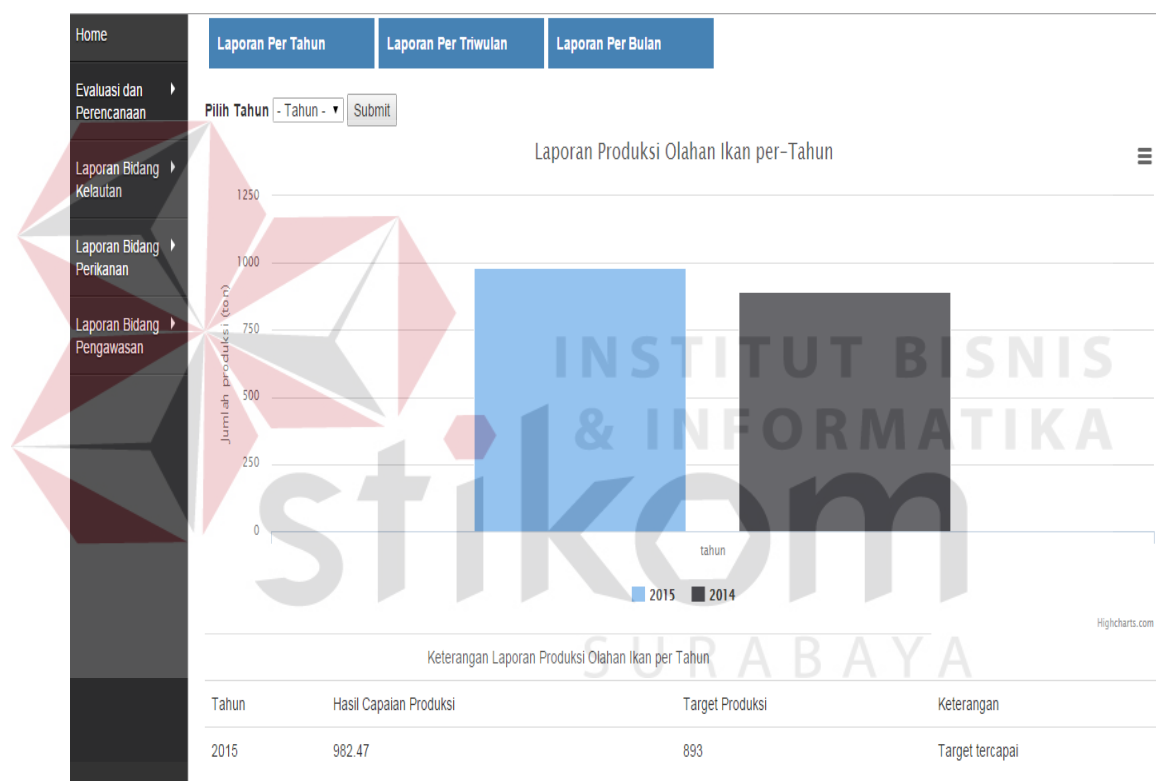
Gambar 4.49 Halaman Laporan Pembenihan Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan produksi KJA yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.34.

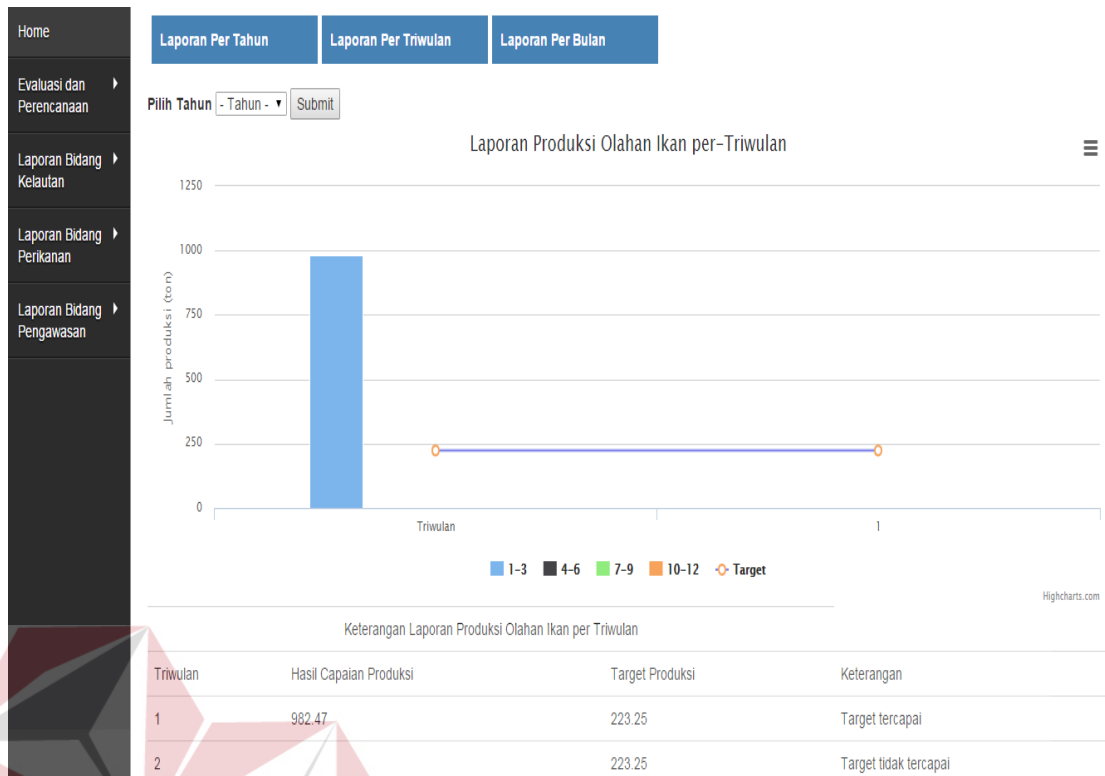
Tabel 4.34 Penjelasan Halaman Laporan Pembenihan

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi pembenihan dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

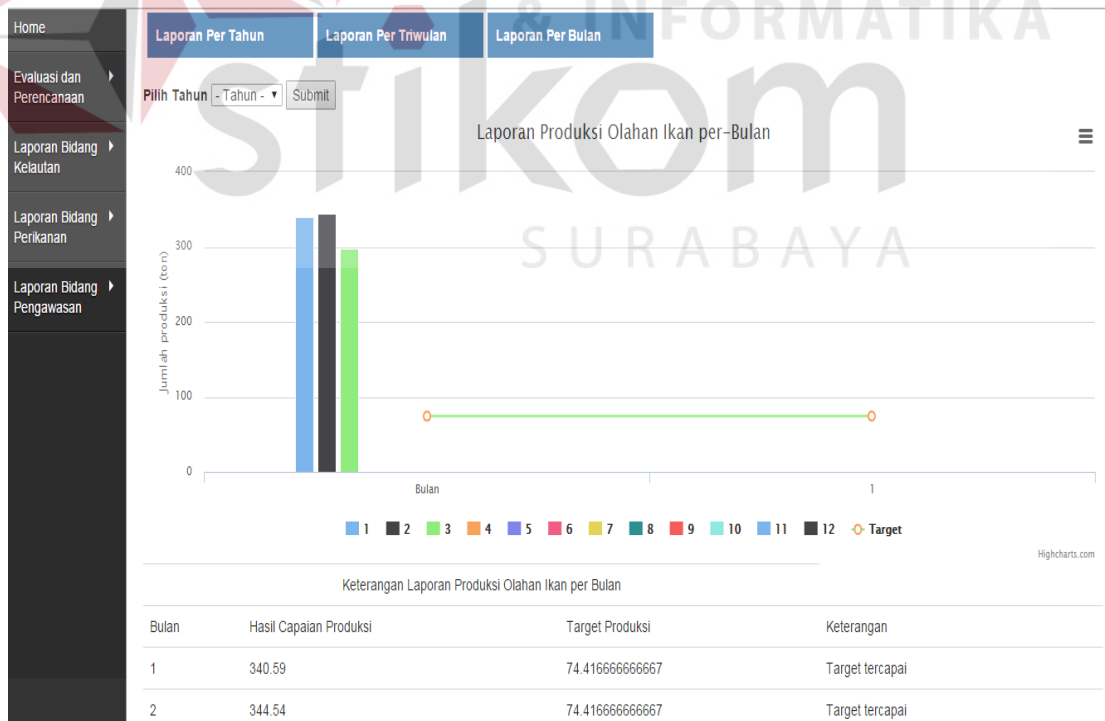
5. Laporan Produksi Olahan Ikan



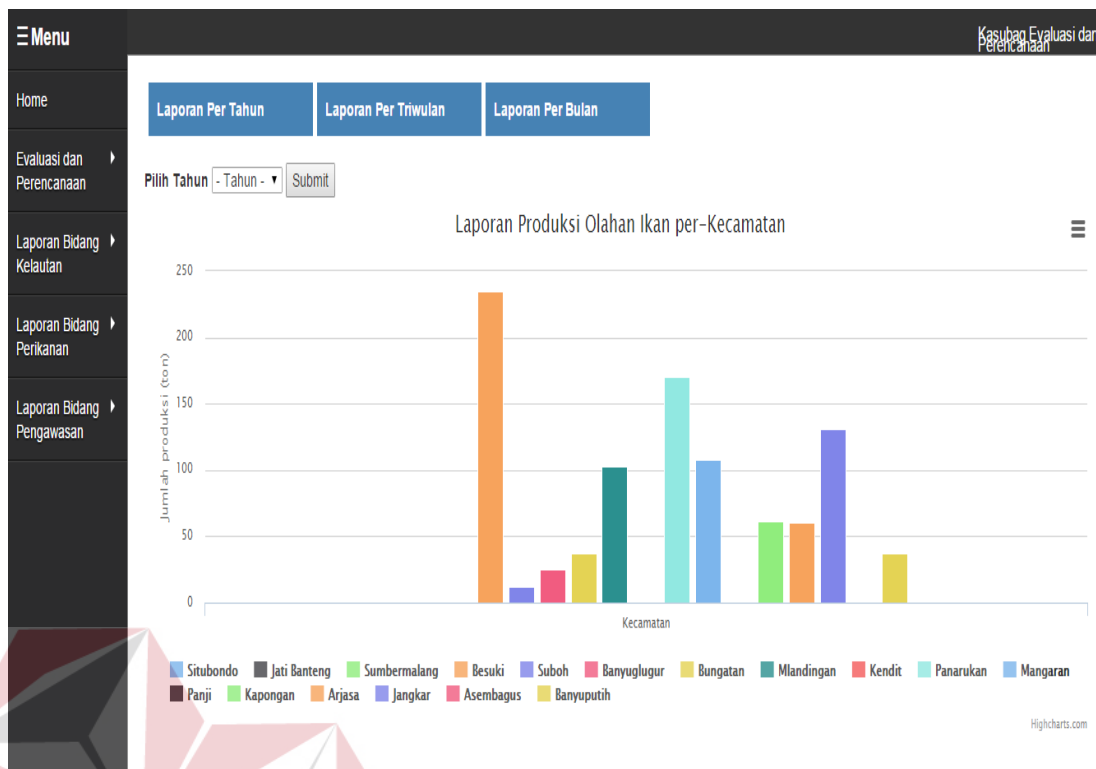
Gambar 4.50 Halaman Laporan Olahan Ikan Pertahun



Gambar 4.51 Halaman Laporan Olahan Ikan Pertriwulan



Gambar 4.52 Halaman Laporan Olahan Ikan Perbulan



Gambar 4.53 Halaman Laporan Olahan Ikan Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan produksi olahan ikan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.35.

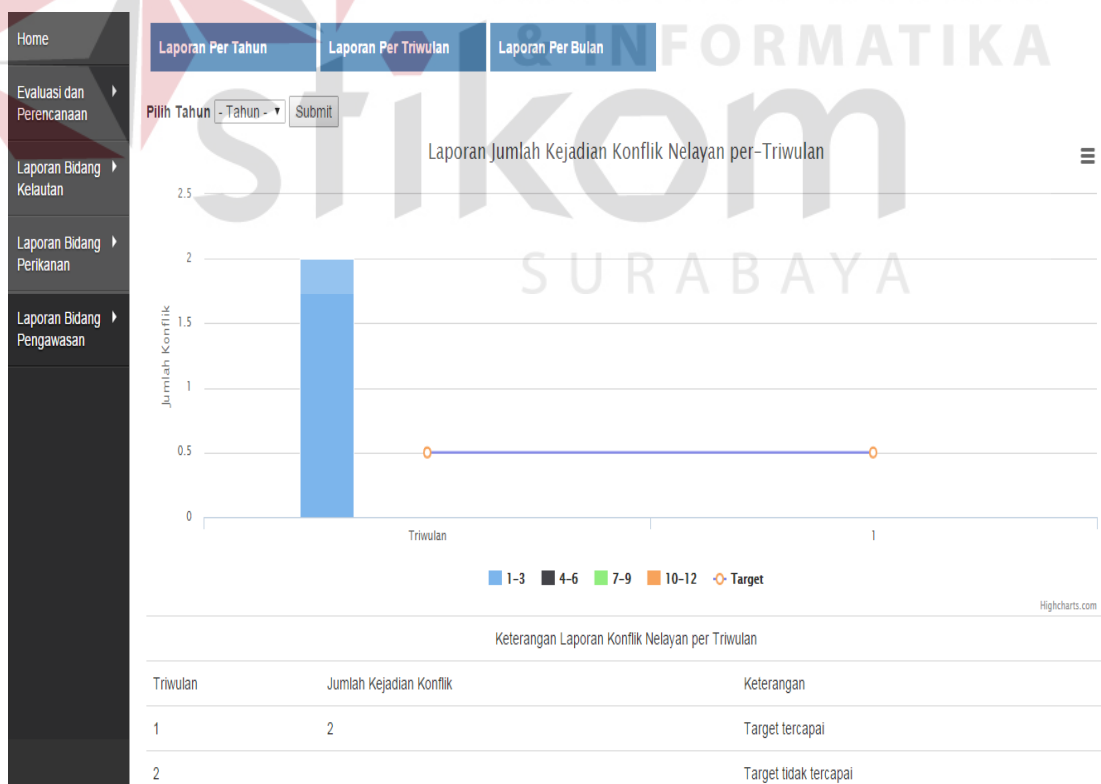
Tabel 4.35 Penjelasan Halaman Laporan Olahan Ikan

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data produksi olahan ikan dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

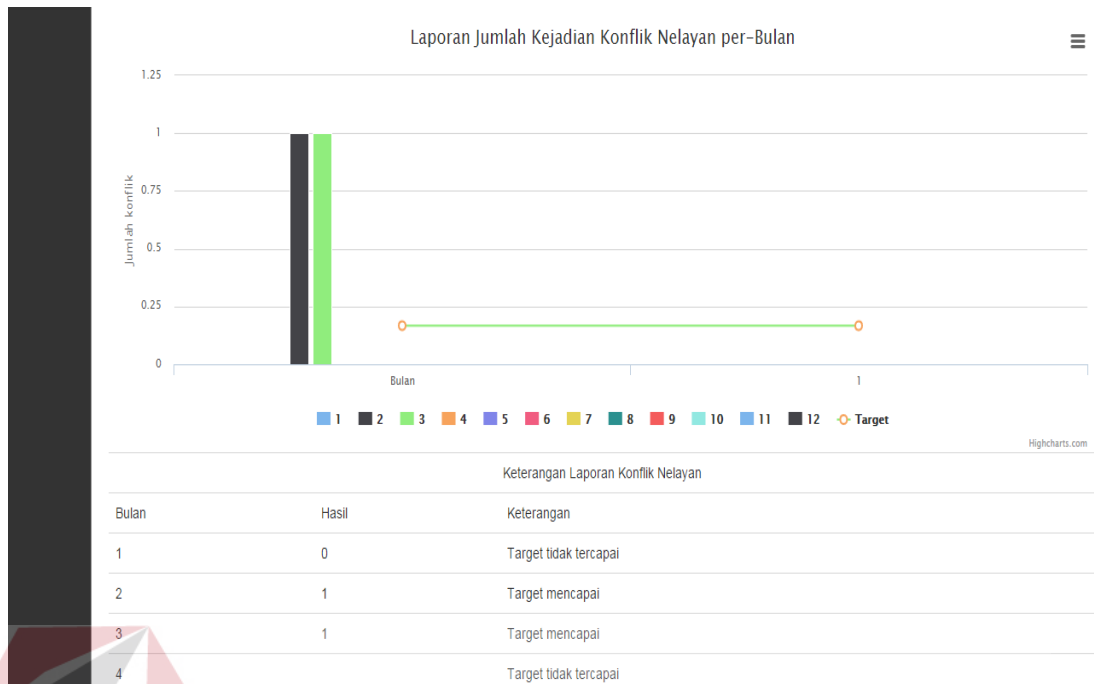
6. Laporan Jumlah Konflik Nelayan



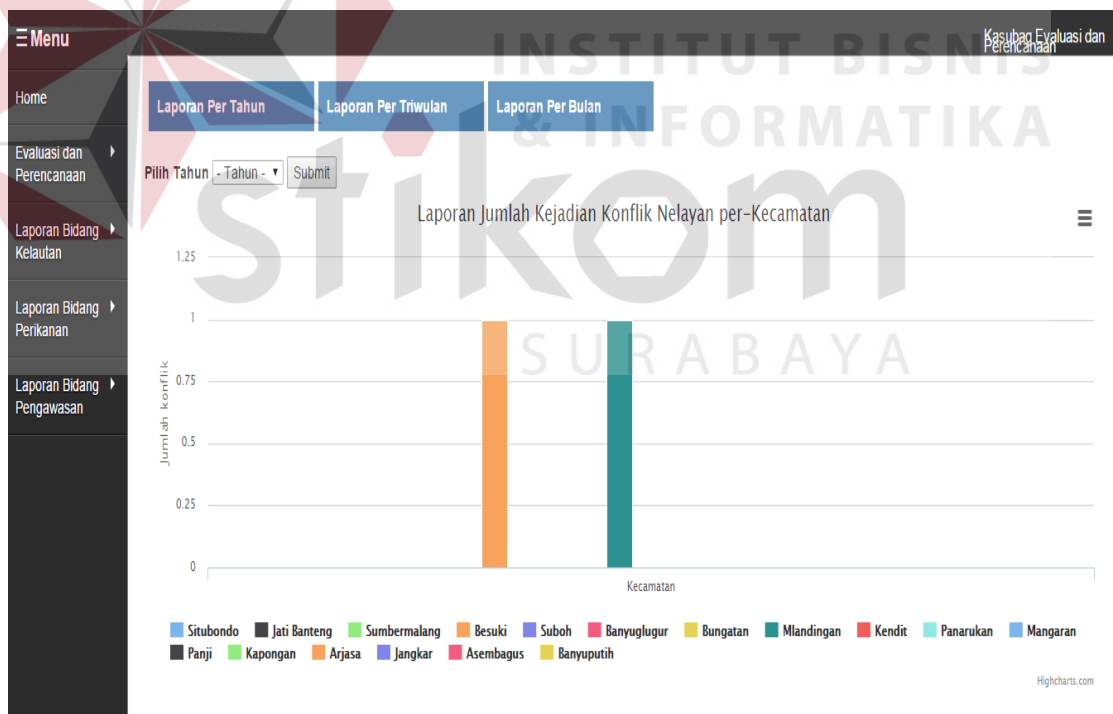
Gambar 4.54 Halaman Laporan Jumlah Konflik Nelayan Per Tahun



Gambar 4.55 Halaman Laporan Jumlah Konflik Nelayan Per Triwulan



Gambar 4.56 Halaman Laporan Jumlah Konflik Nelayan Perbulan



Gambar 4.57 Halaman Laporan Jumlah Konflik Nelayan Perkecamatan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman laporan konflik nelayan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36 Penjelasan Halaman Laporan Jumlah Konflik Nelayan

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk analisis data konflik nelayan dengan membandingkan hasil produksi yang dicapai dan target yang ditentukan pertahun, pertriwulan, dan perbulan | |
| Fungsi Tombol | Submit | Berfungsi untuk menampilkan grafik hasil capaian dengan target setelah memilih tahun yang diinginkan |
| | ≡ | Berfungsi untuk mencetak laporan grafik |

4.2.5 Pengguna Sebagai Kepala Bidang Kelautan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Kepala Bidang Kelautan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.58.



Gambar 4.58 Halaman Awal Kepala Bidang Kelautan

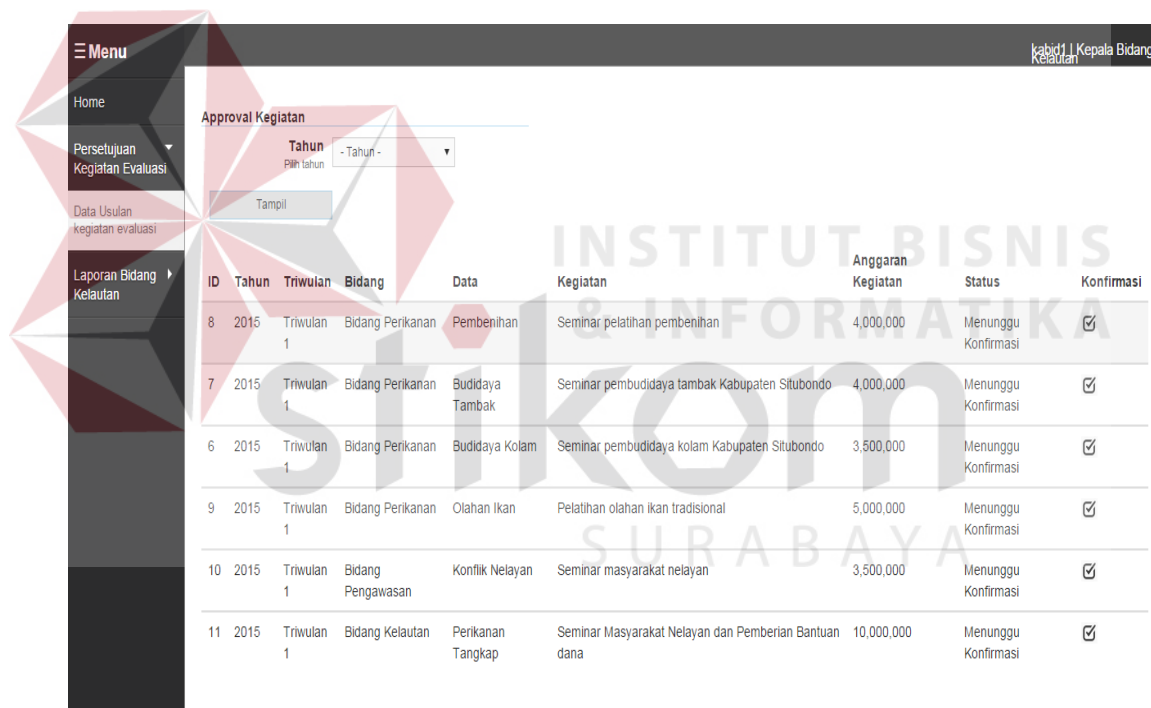
Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman awal Kepala bidang kelautan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Penjelasan Halaman Awal Kepala Bidang Kelautan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada Kepala bidang kelautan | |
|--------------|---|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan <i>login</i> |
| | Persetujuan Evaluasi | Berfungsi untuk melakukan evaluasi dan perencanaan |
| | Laporan Bidang Kelautan | Berfungsi untuk monitoring data bidang kelautan |

b.) Menu Persetujuan Evaluasi

Halaman ini adalah sub menu dari menu evaluasi dan perencanaan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi.



| ID | Tahun | Triwulan | Bidang | Data | Kegiatan | Anggaran Kegiatan | Status | Konfirmasi |
|----|-------|------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Pembenhitan | Seminar pelatihan pembenihan | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Tambak | Seminar pembudidaya tambak Kabupaten Situbondo | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Kolam | Seminar pembudidaya kolam Kabupaten Situbondo | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Olahan Ikan | Pelatihan olahan ikan tradisional | 5,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Pengawasan | Konflik Nelayan | Seminar masyarakat nelayan | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Kelautan | Perikanan Tangkap | Seminar Masyarakat Nelayan dan Pemberian Bantuan dana | 10,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |

Gambar 4.59 Halaman Persetujuan Usulan Kegiatan Evaluasi

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman persetujuan usulan evaluasi yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.38.

Tabel 4.38 Penjelasan Halaman Persetujuan Usulan Evaluasi

| | |
|-----------|---|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi bidang kelautan dari Kasubag evaluasi dan perencanaan untuk dilaksanakan |
|-----------|---|

| | | |
|---------------|-------------------------------------|--|
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan data usulan kegiatan evaluasi pertahun yang telah dikonfirmasi |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Berfungsi untuk melakukan konfirmasi kegiatan evaluasi |

4.2.6 Pengguna Sebagai Kepala Bidang Perikanan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Kepala Bidang Perikanan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.60.



Gambar 4.60 Halaman Awal Kepala Bidang Perikanan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman awal kepala bidang perikanan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.39.

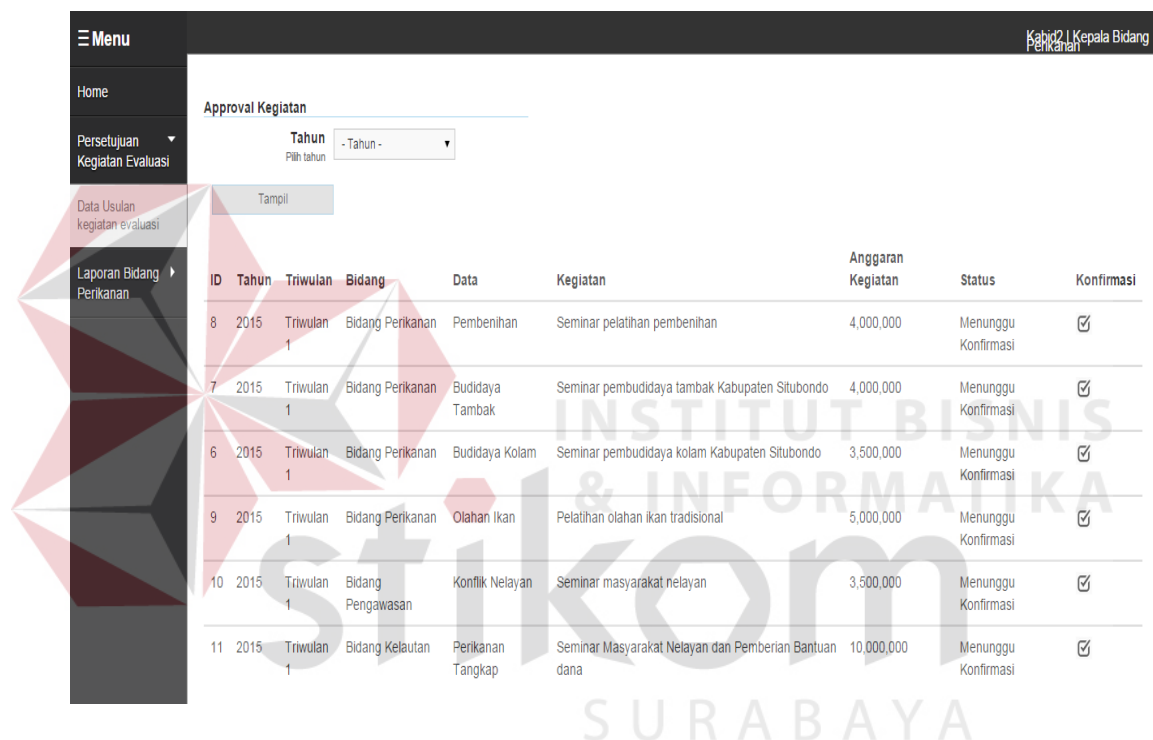
Tabel 4.39 Penjelasan Halaman Awal Kepala Bidang Perikanan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada Kepala bidang perikanan | |
|--------------|--|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan <i>login</i> |

| | | |
|--|-------------------------|--|
| | Persetujuan Evaluasi | Berfungsi untuk melakukan evaluasi dan perencanaan |
| | Laporan Bidang Kelautan | Berfungsi untuk monitoring data bidang kelautan |

b.) Menu Persetujuan Evaluasi

Halaman ini adalah sub menu dari menu evaluasi dan perencanaan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi.



| ID | Tahun | Triwulan | Bidang | Data | Kegiatan | Anggaran Kegiatan | Status | Konfirmasi |
|----|-------|------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Pembenihan | Seminar pelatihan pembenihan | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Tambak | Seminar pembudidaya tambak Kabupaten Situbondo | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Kolam | Seminar pembudidaya kolam Kabupaten Situbondo | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Olahan Ikan | Pelatihan olahan ikan tradisional | 5,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Pengawasan | Konflik Nelayan | Seminar masyarakat nelayan | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Kelautan | Perikanan Tangkap | Seminar Masyarakat Nelayan dan Pemberian Bantuan dana | 10,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |

Gambar 4.61 Halaman Persetujuan Usulan Kegiatan Evaluasi

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman persetujuan usulan evaluasi yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.40 Penjelasan Halaman Persetujuan Usulan Evaluasi

| | | |
|---------------|--|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi bidang perikanan dari Kasubag evaluasi dan perencanaan untuk dilaksanakan | |
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan data usulan kegiatan evaluasi pertahun yang telah dikonfirmasi |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Berfungsi untuk melakukan konfirmasi kegiatan evaluasi |

4.2.7 Pengguna Sebagai Kepala Bidang Pengawasan

a.) Menu Yang Tersedia

Halaman utama hanya dikhususkan untuk pengguna Kepala Bidang Pengawasan saja. Untuk lebih jelasnya mengenai menu yang tersedia dapat dilihat pada Gambar 4.62.



Gambar 4.62 Halaman Awal Kepala Bidang Pengawasan

Adapun penjelasan lebih detil mengenai halaman awal kepala bidang pengawasan yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4.41 Penjelasan Halaman Awal Kepala Bidang Pengawasan

| Deskripsi | Menu yang terkait pada Kepala bidang pengawasan | |
|--------------|---|---|
| Pilihan Menu | Home | Merupakan halaman awal setelah melakukan <i>login</i> |
| | Persetujuan Evaluasi | Berfungsi untuk melakukan evaluasi dan perencanaan |
| | Laporan Bidang Pengawasan | Berfungsi untuk monitoring data bidang pengawasan |

b.) Menu Persetujuan Evaluasi

Halaman ini adalah sub menu dari menu evaluasi dan perencanaan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi.

| ID | Tahun | Triwulan | Bidang | Data | Kegiatan | Anggaran Kegiatan | Status | Konfirmasi |
|----|-------|------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Pembenihan | Seminar pelatihan pembenihan | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Tambak | Seminar pembudidaya tambak Kabupaten Situbondo | 4,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Budidaya Kolam | Seminar pembudidaya kolam Kabupaten Situbondo | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Perikanan | Olahan Ikan | Pelatihan olahan ikan tradisional | 5,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Pengawasan | Konflik Nelayan | Seminar masyarakat nelayan | 3,500,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | 2015 | Triwulan 1 | Bidang Kelautan | Perikanan Tangkap | Seminar Masyarakat Nelayan dan Pemberian Bantuan dana | 10,000,000 | Menunggu Konfirmasi | <input checked="" type="checkbox"/> |

Gambar 4.63 Halaman Persetujuan Usulan Kegiatan Evaluasi

Adapun penjelasan lebih detail mengenai halaman persetujuan usulan evaluasi yang telah dirancang dapat dilihat pada Tabel 4.42.

Tabel 4.42 Penjelasan Halaman Persetujuan Usulan Evaluasi

| | | |
|---------------|---|--|
| Deskripsi | Halaman ini digunakan untuk melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi bidang pengawasan dari Kasubag evaluasi dan perencanaan untuk dilaksanakan | |
| Fungsi Tombol | Tampil | Berfungsi untuk menampilkan data usulan kegiatan evaluasi pertahun yang telah dikonfirmasi |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Berfungsi untuk melakukan konfirmasi kegiatan evaluasi |

4.3 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional

Pada tahap ini akan dilakukan uji coba terhadap perangkat lunak yang telah dibangun, apakah perangkat lunak tersebut sesuai dengan fungsional dan non-fungsional yang telah dirancang sebelumnya. Pada uji coba fungsional yang dilakukan, ada beberapa tampilan aplikasi yang sama pada saat implementasi, sehingga pada saat uji coba fungsional, penjelasan akan dihubungkan pada tahap implementasi. Dalam artian pada saat melakukan implementasi penulis sekaligus melakukan uji coba fungsional.

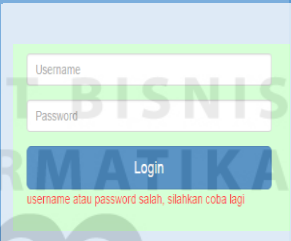
Dalam melakukan uji coba penulis menggunakan *black box testing*. *Black box testing* adalah pengujian yang dilakukan dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari aplikasi. Pengujian dengan *black box testing* untuk membuktikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan tujuan.

4.3.1 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Bidang Kelautan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Staf statistik kelautan yang lebih detil dapat dilihat pada Tabel 4.43.

Tabel 4.43 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Staf Statistik Kelautan

| Nama Fungsional | Mencatat Data Produksi Bidang Kelautan | | |
|-----------------|---|---|-----------------------|
| Stakeholder | Staf Statistik Kelautan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses | <i>Login Berhasil</i> |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| | | pengguna. | |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi perikanan tangkap bulanan | 1. Sistem menyimpan data produksi perikanan tangkap | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.6 |
| | Pengguna melakukan rekap data perikanan tangkap pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.7 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menyimpan data produksi perikanan tangkap bulanan 2. Sistem berhasil melakukan rekap data perikanan tangkap | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | <p>Security</p> <p>Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja.</p> <p>Correctness</p> <p>Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input</p> <p>Interface</p> <p>1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia 2. menu dan warna mudah dipaham dan tidak mencolok</p> | | |

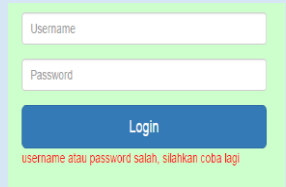
4.3.2 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Bidang Perikanan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Staf statistik perikanan yang lebih detil dapat dilihat pada Tabel 4.44.

Tabel 4.44 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Staf Statistik Perikanan

| Nama Fungsi | Mencatat Data Produksi Bidang Perikanan | | |
|-------------|---|---|--|
| Stakeholder | Staf Statistik Perikanan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login</i> Berhasil |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi budidaya KJA bulanan | 1. Sistem menyimpan data produksi budidaya KJA | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.12 |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi budidaya kolam bulanan | 1. Sistem menyimpan data produksi budidaya kolam | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.13 |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi budidaya tambak bulanan | 1. Sistem menyimpan data produksi budidaya tambak | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.14 |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi pembenihan | 1. Sistem menyimpan data produksi pembenihan | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.15 |

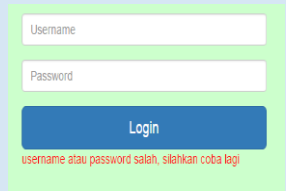
| | | | |
|--|--|---|--|
| | bulanan | | |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data produksi olahan ikan bulanan | 1. Sistem menyimpan data produksi olahan ikan | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.16 |
| | Pengguna melakukan rekap data budidaya KJA pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.17 |
| | Pengguna melakukan rekap data budidaya tambak pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.18 |
| | Pengguna melakukan rekap data budidaya kolam pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.19 |
| | Pengguna melakukan rekap data pembenihan pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.20 |
| | Pengguna melakukan rekap data olahan ikan | 1. Sistem melakukan fiter data sesuai pilihan | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| | pertahun, triwulan, dan perkecamatan | pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Gambar 4.21 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menyimpan data produksi budidaya kja, budidaya kolam, budidaya tambak, pembenihan, dan olahan ikan bulanan 2. Sistem berhasil melakukan rekap data produksi budidaya kja, budidaya kolam, budidaya tambak, pembenihan, dan olahan ikan bulanan | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | <p>Security Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja.</p> <p>Correctness Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input</p> <p>Interface 1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia 2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok </p> | | |

4.3.3 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Pengawasan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Staf statistik pengawasan yang lebih detil dapat dilihat pada Tabel 4.45.

Tabel 4.45 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Staf Statistik Pengawasan

| Nama Fungsi | Mencatat Data Bidang Pengawasan | | |
|-----------------|--|---|--|
| Stakeholder | Staf Statistik Pengawasan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login</i> Berhasil |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data jumlah konflik nelayan bulanan | 1. Sistem menyimpan data jumlah konflik nelayan | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.25 |
| | Pengguna melakukan rekap data konflik nelayan pertahun, triwulan, dan perkecamatan | 1. Sistem melakukan filter data sesuai pilihan pengguna 2. Sistem menampilkan hasil rekap | Sistem berhasil menampilkan rekap data seperti pada Gambar 4.26 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menyimpan data konflik nelayan bulanan 2. Sistem berhasil melakukan rekap data konflik nelayan | | |
| Kebutuhan Non- | <i>Security</i> Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh | | |

| | |
|-------------------|---|
| Fungsional | <p>yang memiliki hak akses aja.</p> <p>Correctness</p> <p>Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input</p> <p>Interface</p> <p>1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia</p> <p>2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok</p> |
|-------------------|---|

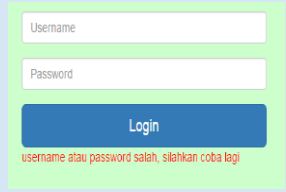
4.3.4 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kasubag Evaluasi dan Perencanaan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Kasubag Evaluasi dan Perencanaan yang lebih detail dapat dilihat pada Tabel 4.46.

Tabel 4.46 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Kasubag Evaluasi dan Perencanaan

| Nama Fungsi | Evaluasi Laporan Produksi | | |
|--------------------|---|---|---|
| Stakeholder | Kasubag Evaluasi dan Perencanaan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login</i> Berhasil |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data target produksi | 1. Sistem menyimpan data target produksi | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.28 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi perikanan | 1. Sistem menampilkan laporan produksi perikanan tangkap pertahun, triwulan, perbulan, dan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi perikanan tangkap, seperti pada Gambar 4.30, |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | tangkap | perkecamatan | Gambar 4.31, Gambar 4.32, dan Gambar 4.33 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi budidaya kja | 1. Sistem menampilkan laporan produksi budidaya kja pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi budidaya kja, seperti pada Gambar 4.34, Gambar 4.35, Gambar 4.36, dan Gambar 4.37 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi budidaya tambak | 1. Sistem menampilkan laporan produksi budidaya tambak pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi budidaya tambak, seperti pada Gambar 4.38, Gambar 4.39, Gambar 4.40, dan Gambar 4.41 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi budidaya kolam | 1. Sistem menampilkan laporan produksi budidaya kolam pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi budidaya kolam, seperti pada Gambar 4.42, Gambar 4.43, Gambar 4.44, dan Gambar 4.45 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi pembenihan | 1. Sistem menampilkan laporan produksi pembenihan pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi pembenihan, seperti pada Gambar 4.46, Gambar 4.47, Gambar 4.48, dan |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| | | | Gambar 4.49 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan produksi olahan ikan | 1. Sistem menampilkan laporan produksi olahan ikan pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan produksi olahan ikan, seperti pada Gambar 4.50, Gambar 4.51, Gambar 4.52, dan Gambar 4.53 |
| | Pengguna pilih tahun untuk melihat laporan jumlah konflik nelayan | 1. Sistem menampilkan laporan jumlah konflik nelayan pertahun, triwulan, perbulan, dan perkecamatan | Sistem berhasil menampilkan laporan jumlah konflik nelayan, seperti pada Gambar 4.54, Gambar 4.55, Gambar 4.56, dan Gambar 4.57 |
| | Pengguna melakukan <i>input</i> data usulan kegiatan evaluasi | 1. Sistem menyimpan data usulan kegiatan evaluasi | Sistem berhasil simpan data dan menampilkan pada page record, seperti pada Gambar 4.29 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | - |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil simpan set target 2. Sistem berhasil menampilkan laporan produksi setiap bidang 3. Sistem berhasil menyimpan data usulan kegiatan evaluasi | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | Security Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja. Correctness | | |

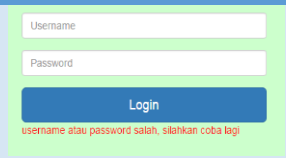
| | | |
|--|--|--|
| | <p>Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input</p> <p>Interface</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia 2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok | |
|--|--|--|

4.3.5 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Kelautan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Kepala bidang kelautan yang lebih detil dapat dilihat pada Tabel 4.47.

Tabel 4.47 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Kepala Bidang Kelautan

| Nama Fungsi | Persetujuan Data Usulan Kegiatan Evaluasi | | |
|-------------|--|---|--|
| Stakeholder | Kepala Bidang Kelautan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login</i> Berhasil |
| | Memilih menu persetujuan usulan kegiatan evaluasi | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang belum dikonfirmasi | Sistem menampilkan halaman persetujuan evaluasi dan data usulan evaluasi, seperti pada Gambar 4.59 |
| | Sistem melakukan konfirmasi bahwa telah menerima data usulan | 1. Sistem mengupdate status data usulan yang dipilih dari “menunggu” | Data usulan berhasil dikonfirmasi, seperti pada |

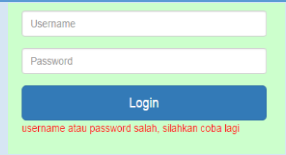
| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| | kegiatan evaluasi pertriwulan | menjadi “dikonfirmasi” | Gambar 4.59 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang <i>dinputkan</i> Kasubag evaluasi dan perencanaan 2. Sistem berhasil melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | Security Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja. Correctness Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input Interface 1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia 2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok | | |

4.3.6 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Perikanan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Kepala bidang Perikanan yang lebih detil dapat dilihat pada Tabel 4.48.

Tabel 4.48 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Kepala Bidang Perikanan

| | |
|--------------------|--|
| Nama Fungsi | Persetujuan Data Usulan Kegiatan Evaluasi |
| Stakeholder | Kepala Bidang Perikanan |

| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
|--------------------------|--|---|--|
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login</i> Berhasil |
| | Memilih menu persetujuan usulan kegiatan evaluasi | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang belum dikonfirmasi | Sistem menampilkan halaman persetujuan evaluasi dan data usulan evaluasi, seperti pada Gambar 4.61 |
| | Sistem melakukan konfirmasi bahwa telah menerima data usulan kegiatan evaluasi pertriwulan | 1. Sistem mengupdate status data usulan yang dipilih dari “menunggu” menjadi “dikonfirmasi” | Data usulan berhasil dikonfirmasi, seperti pada Gambar 4.61 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | - |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang dimasukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang <i>dinputkan</i> Kasubag evaluasi dan perencanaan 2. Sistem berhasil melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | Security Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja. | | |

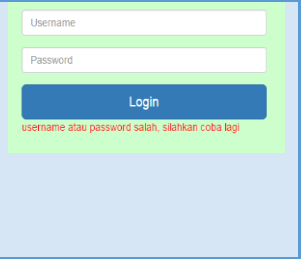
| | |
|--|---|
| | <p>Correctness</p> <p>Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input</p> <p>Interface</p> <p>1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia</p> <p>2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok</p> |
|--|---|

4.3.7 Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Pengawasan

Mengenai uji fungsional dan non-fungsional pada seksi Kepala bidang Pengawasan yang lebih detail dapat dilihat pada Tabel 4.49.

Tabel 4.49 Hasil Uji Fungsional dan Non-Fungsional pada Kepala Bidang Pengawasan

| Nama Fungsi | Persetujuan Data Usulan Kegiatan Evaluasi | | |
|-------------|---|---|--|
| Stakeholder | Kepala Bidang Pengawasan | | |
| Alur Normal | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> | 1. Sistem melakukan pengecekan hak akses pengguna. 2. Sistem menampilkan menu sesuai hak akses pengguna. | <i>Login Berhasil</i> |
| | Memilih menu persetujuan usulan kegiatan evaluasi | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang belum dikonfirmasi | Sistem menampilkan halaman persetujuan evaluasi dan data usulan evaluasi, seperti pada Gambar 4.61 |
| | Sistem melakukan konfirmasi bahwa telah menerima | 1. Sistem mengupdate status data usulan yang dipilih dari | Data usulan berhasil dikonfirmasi, seperti pada |

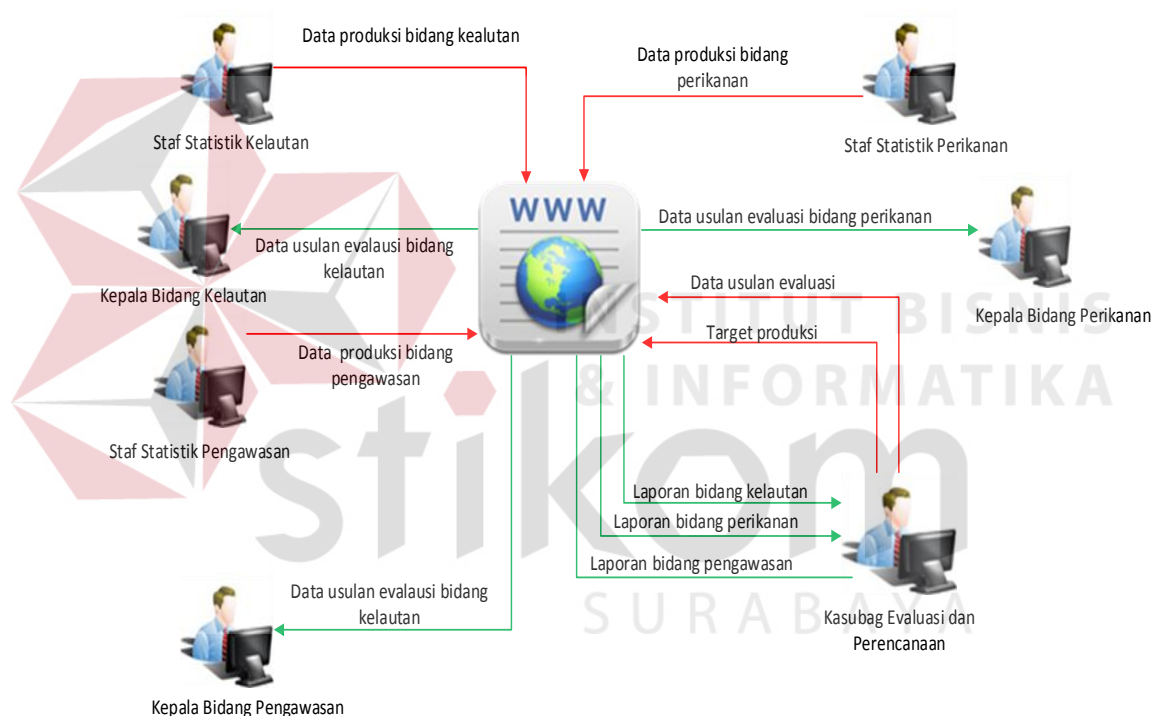
| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| | data usulan kegiatan evaluasi pertriwulan | “menunggu” menjadi “dikonfirmasi” | Gambar 4.61 |
| Alur Alternatif | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | - | - | |
| Alur Eksepsi | Aksi Pengguna | Respon Sistem | Hasil |
| | Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i> | 1. Sistem menampilkan <i>warning</i> bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang di masukkan salah. |  |
| Kondisi Akhir | 1. Sistem berhasil menampilkan data usulan kegiatan evaluasi yang <i>dinputkan</i> Kasubag evaluasi dan perencanaan 2. Sistem berhasil melakukan konfirmasi data usulan kegiatan evaluasi | | |
| Kebutuhan Non-Fungsional | Security Fungsi mencatat ini hanya dapat digunakan oleh yang memiliki hak akses aja. Correctness Sistem memberikan peringatan jika terjadi salah input Interface 1. menu yang tersedia dalam bahasa indonesia 2. menu dan warna mudah dipahami dan tidak mencolok | | |

4.4 Evaluasi

Setelah tahapan implementasi, uji coba fungsional dan non-fungsional dilakukan, selanjutnya adalah melakukan evaluasi terhadap sistem tersebut secara keseluruhan, terutama pada hasil *output* program yang berupa informasi data produksi perikanan tangkap, data produksi budidaya KJA, data produksi budidaya tambak, data produksi budidaya kolam, data produksi pembenihan, data produksi olahan ikan, dan data jumlah konflik nelayan.

4.4.1 Proses Evaluasi Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo

Dalam proses evaluasi yang dilakukan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo seharusnya dilakukan secara *realtime*, namun pada saat ini yang terjadi adalah belum adanya suatu sistem yang mendukung Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo untuk melakukan evaluasi secara *realtime*, sehingga dapat menghambat proses evaluasi tindak lanjut oleh kepala bidang, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.64.



Gambar 4.64 Perbandingan Sebelum Dan Sesudah Penerapan Sistem

Setelah dilakukan uji coba berdasarkan kebutuhan fungsional pengguna, maka aplikasi ini dapat membantu proses evaluasi data produksi oleh pihak Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo dengan dukungan *web*.