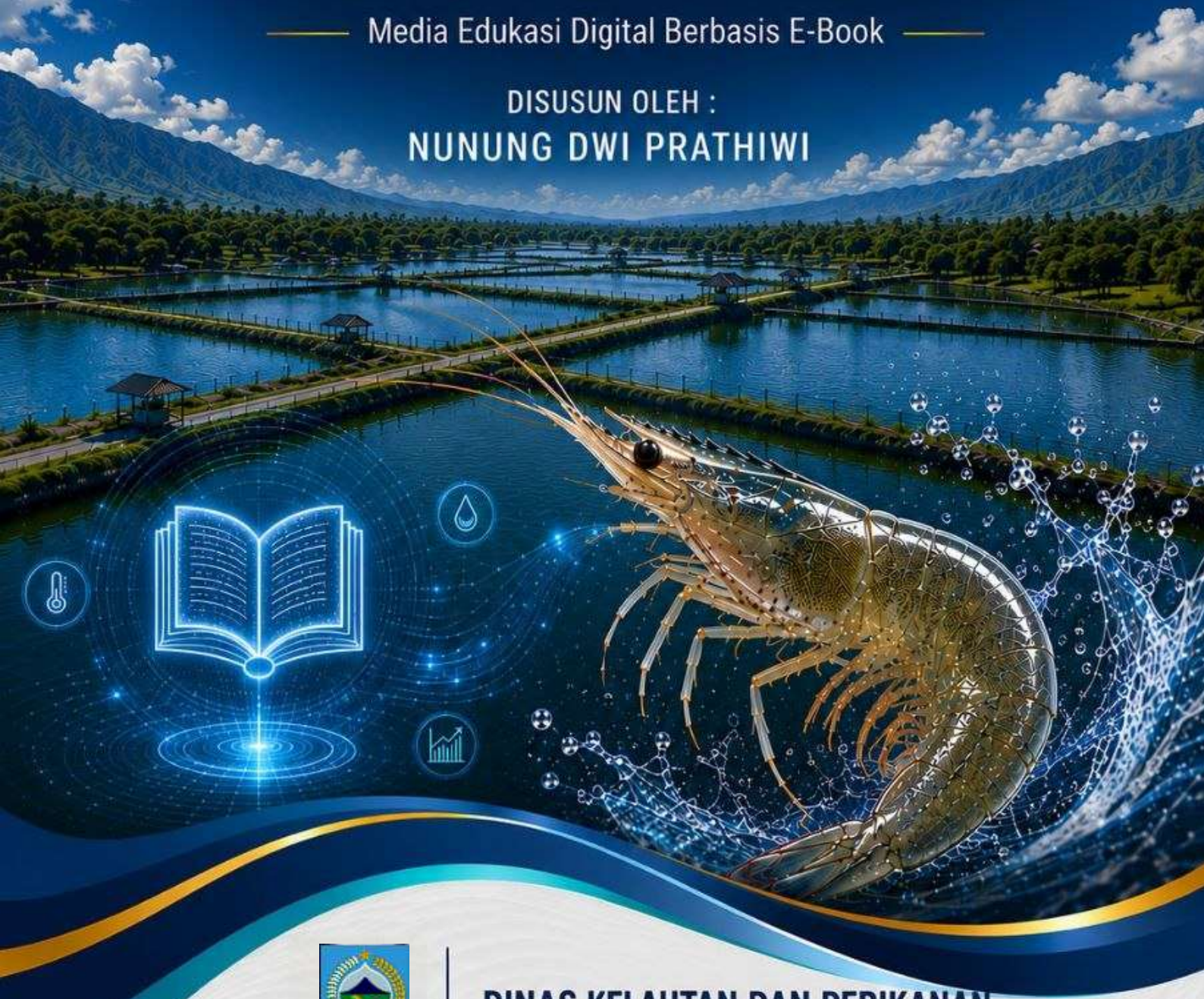


— MANUAL BOOK INOVASI — **SAVANA**

SAhabat **VANA**me dan Kualitas Air

— Media Edukasi Digital Berbasis E-Book —

DISUSUN OLEH :
NUNUNG DWI PRATHIWI



DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN
KABUPATEN DOMPU

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Manual Book Inovasi SAVANA (SAhabat VAName dan Kualitas Air) dapat disusun dengan baik. Manual Book ini disusun sebagai panduan untuk memberikan informasi mengenai keunggulan inovasi serta tata cara penggunaan SAVANA sebagai media edukasi digital berbasis E-Book.

Melalui Manual Book ini, pengguna dapat memahami keunggulan SAVANA serta tahapan penggunaan, mulai dari mengakses E-Book melalui Quick Response (QR) Code hingga memanfaatkan informasi yang tersedia di dalamnya. Panduan ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam mengakses dan menggunakan SAVANA secara tepat.

Semoga Manual Book Inovasi SAVANA ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak serta mendukung pemanfaatan media edukasi digital dalam penyebarluasan informasi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname.

Dompu, Februari 2025

Penyusun

I. PEMBAHASAN

A. SAVANA (SAhabat VAName dan Kualitas Air)

Sebagai inovasi layanan informasi digital, SAVANA tidak hanya menghadirkan media edukasi berupa *E-Book*, tetapi juga menawarkan sistem penyebarluasan informasi yang lebih praktis, mudah diakses, dan berkelanjutan. Perpaduan antara materi yang disusun berdasarkan referensi ilmiah, pemanfaatan Quick Response (QR) Code sebagai media akses, serta kemudahan pembaruan materi menjadi nilai tambah yang membedakan SAVANA dari media informasi konvensional. Adapun keunggulan inovasi SAVANA adalah sebagai berikut:

1. Berbasis Layanan Informasi Digital

SAVANA merupakan inovasi layanan informasi digital yang menghadirkan informasi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname dalam bentuk *e-book*. Berbeda dengan media informasi konvensional, SAVANA dirancang agar informasi dapat diakses secara digital sehingga lebih praktis, mudah diperoleh, dan tidak bergantung pada media cetak.

2. Mudah Diakses Melalui *Quick Response (QR) Code*

SAVANA memanfaatkan *Quick Response (QR) Code* sebagai media akses menuju *e-book* sehingga pengguna tidak perlu mencari dokumen secara manual. Cukup dengan memindai QR Code menggunakan telepon pintar, informasi dapat diakses dengan cepat, praktis, dan kapan saja selama tersedia jaringan internet.

3. Disusun Khusus untuk Budidaya Udang Vaname Sistem Tambak Tradisional

Materi dalam SAVANA difokuskan pada pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname sistem tambak tradisional yang disesuaikan dengan kondisi budidaya di lapangan. Fokus ini menjadi nilai tambah karena informasi yang disajikan lebih relevan dengan kebutuhan pembudidaya dibandingkan media informasi yang membahas budidaya secara umum.

4. Berbasis Referensi Ilmiah dan Ketentuan Peraturan Perundang-undangan

Materi SAVANA disusun berdasarkan referensi ilmiah yang kredibel serta mengacu pada ketentuan peraturan perundang-undangan yang berkaitan dengan budidaya udang vaname. Dengan demikian, informasi yang disajikan memiliki

dasar yang jelas, dapat dipertanggungjawabkan, dan relevan untuk diterapkan dalam kegiatan budidaya.

5. Materi Disusun Secara Terintegrasi

SAVANA menghimpun berbagai informasi penting mengenai pengelolaan kualitas air ke dalam satu media informasi sehingga pengguna tidak perlu mencari referensi dari berbagai sumber. Penyusunan materi secara terintegrasi memudahkan pengguna memperoleh informasi yang lengkap dalam satu akses.

6. Menyajikan Informasi yang Praktis dan Aplikatif

Materi dalam SAVANA tidak hanya menjelaskan konsep dan parameter kualitas air, tetapi juga menyajikan langkah-langkah praktis yang dapat diterapkan langsung dalam kegiatan budidaya udang vaname sistem tambak tradisional. Penyajian informasi disusun secara sistematis dengan menghubungkan teori, standar kualitas air, cara pengukuran, serta tindakan pengelolaan yang dapat dilakukan sesuai kondisi di lapangan. Dengan demikian, SAVANA menjadi media informasi yang tidak hanya bersifat informatif, tetapi juga aplikatif dalam mendukung kegiatan budidaya.

7. Praktis dan Mudah Dipahami

Materi disusun menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, serta dilengkapi dengan tabel, dan gambar pendukung sehingga memudahkan pengguna dalam memahami informasi yang disampaikan.

8. Materi Mudah Diperbarui

Sebagai media informasi digital, materi dalam *e-book* SAVANA dapat diperbarui apabila terdapat perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, maupun ketentuan yang berlaku. Pembaruan tersebut dapat dilakukan tanpa mengubah *Quick Response (QR) Code* yang telah disebarluaskan sehingga pengguna tetap menggunakan media akses yang sama.

9. Dapat Diakses Melalui Berbagai Perangkat Digital

E-Book SAVANA dapat diakses melalui berbagai perangkat yang terhubung dengan media digital sehingga pengguna dapat memperoleh informasi dengan mudah sesuai kebutuhan. Fleksibilitas tersebut memungkinkan informasi tetap dapat diakses kapan saja dan di mana saja selama tersedia akses internet.

10. Mendukung Penyebarluasan Informasi Secara Berkelanjutan

Konsep layanan informasi digital memungkinkan penyebaran informasi dilakukan secara lebih luas tanpa terbatas oleh jumlah media cetak. Selain itu,

materi dapat terus dikembangkan sehingga informasi yang tersedia tetap relevan dengan kebutuhan pengguna.

11. Memiliki Potensi Pengembangan

Konsep SAVANA tidak hanya dapat dimanfaatkan untuk budidaya udang vaname, tetapi juga berpotensi dikembangkan sebagai media informasi digital untuk komoditas perikanan lainnya sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan sektor budidaya.

B. CARA KERJA

Cara kerja inovasi SAVANA (SAhabat VAName dan Kualitas Air) dilaksanakan melalui beberapa tahapan yang saling terhubung, mulai dari identifikasi kebutuhan informasi hingga evaluasi dan pengembangan inovasi. Setiap tahapan dirancang untuk memastikan informasi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname dapat disusun sesuai kebutuhan, disajikan dalam bentuk digital, mudah diakses, serta dapat terus dikembangkan. Adapun tahapan cara kerja inovasi SAVANA adalah sebagai berikut:

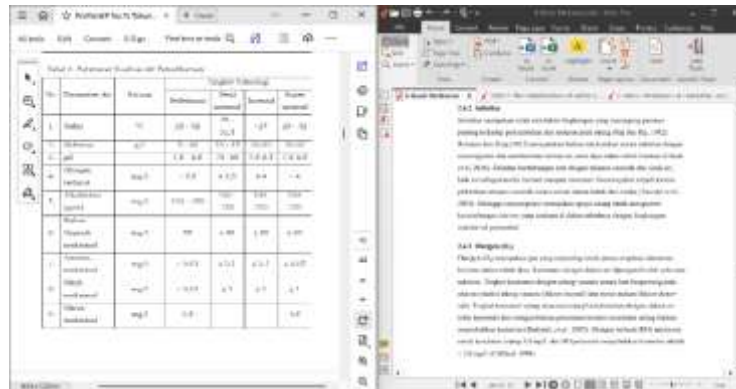
1. Mengidentifikasi Kebutuhan Informasi

Tahap awal dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan informasi pembudidaya mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname. Identifikasi dilakukan dengan memperhatikan kondisi dan permasalahan yang ditemukan dalam kegiatan budidaya di lapangan serta kebutuhan pembudidaya terhadap informasi yang praktis dan mudah diakses. Hasil identifikasi ini menjadi dasar dalam menentukan materi yang akan disajikan dalam *e-book* SAVANA agar informasi yang diberikan sesuai dengan kebutuhan pengguna.



2. Menghimpun dan Menyusun Materi

Setelah kebutuhan informasi diketahui, dilakukan penghimpunan/pengumpulan dan penyusunan materi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname. Materi dan standar parameter kualitas air dihimpun dari sumber terpercaya, referensi ilmiah, serta ketentuan peraturan perundang-undangan yang relevan. Materi kemudian disusun secara sistematis dan disesuaikan dengan kondisi budidaya udang vaname sistem tambak tradisional agar informasi yang disajikan lebih relevan dan dapat diterapkan oleh pembudidaya.



3. Mendesain Cover *E-Book* SAVANA

Cover *E-book* SAVANA didesain sebagai identitas visual SAHabat VAName dan Kualitas Air dengan menampilkan judul inovasi dan visual yang merepresentasikan budidaya udang vaname serta pengelolaan kualitas air. Desain disusun dengan tampilan yang menarik, informatif, dan mudah dikenali sehingga memperkuat identitas SAVANA sebagai media edukasi digital berbasis *e-book*.



Cover Depan Savana



Cover Belakang Savana

4. Menyusun Materi ke dalam *E-Book* SAVANA

Materi yang telah dihimpun dan disusun kemudian dikembangkan menjadi isi *E-Book* SAVANA sebagai produk utama inovasi. Materi disajikan secara sistematis dengan menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami, serta dilengkapi tabel dan gambar untuk memperjelas informasi mengenai parameter dan pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname. Penyusunan materi dilakukan agar informasi yang disampaikan bersifat informatif, praktis, dan aplikatif sehingga dapat digunakan sebagai sumber informasi bagi pembudidaya udang vaname.



5. Menyajikan *E-Book* SAVANA dalam Format Digital (PDF)

E-Book SAVANA disajikan dalam format digital *Portable Document Format* (PDF) yang memuat materi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname secara sistematis dan terstruktur. Format PDF digunakan agar seluruh materi dapat dihimpun dalam satu dokumen yang mudah disimpan, diakses, dan disebarluaskan melalui berbagai media digital. File PDF *E-Book* SAVANA kemudian diunggah ke media penyimpanan digital sehingga tersedia tautan yang dapat digunakan untuk mengakses *E-Book* SAVANA.



6. Membuat QR Code sebagai Media Akses

E-book SAVANA dalam format Portable Document Format (PDF) diunggah ke media penyimpanan digital dan dari file yang telah tersimpan tersebut diperoleh tautan atau *link* yang mengarah langsung ke *E-book* SAVANA. Tautan tersebut selanjutnya dimasukkan ke dalam layanan pembuat Quick Response Code (QR Code) untuk menghasilkan kode yang terhubung dengan *E-book* SAVANA. QR Code yang telah dibuat kemudian dipindai dan diuji untuk memastikan kode dapat terbaca dengan baik serta mengarahkan pengguna ke *E-book* SAVANA. Setelah dipastikan berfungsi dengan baik, QR Code digunakan sebagai media akses yang memudahkan pengguna memperoleh *E-book* SAVANA melalui pemindaian kode.



QR Code *E-Book* SAVANA

7. Menyiapkan Peralatan dan Media Pendukung Sosialisasi

Pada tahap ini dilakukan pencetakan pamflet yang memuat QR Code *E-Book* SAVANA sebagai media akses, serta menyiapkan peralatan dan media pendukung lainnya yang diperlukan untuk pelaksanaan sosialisasi *e-book*.

Pamflet digunakan untuk mendukung kegiatan sosialisasi dan penyebaran *E-Book* SAVANA, serta sebagai media akses *E-Book* melalui QR Code.



8. Melaksanakan Sosialisasi dan Menyebarluaskan SAVANA
E-Book SAVANA disosialisasikan dengan menyampaikan informasi mengenai materi dan isi *e-book*, tujuan dan manfaat SAVANA, serta pemahaman dan penerapan informasi yang berkaitan dengan pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname. Kegiatan sosialisasi didukung dengan pamflet yang memuat informasi mengenai *E-Book* SAVANA beserta QR Code sebagai media akses, sehingga pembudidaya dapat memperoleh informasi yang disampaikan sekaligus mengakses *E-Book* SAVANA dengan memindai QR Code yang tersedia. Selanjutnya, QR Code juga disebarluaskan melalui media sosial atau media digital untuk memperluas jangkauan akses informasi mengenai pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname.



Sosialisasi menyampaikan informasi mengenai SAVANA



Cara akses SAVANA dengan memindai QR Code

9. Melakukan Evaluasi dan Pengembangan SAVANA

Melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan SAVANA melalui kuesioner untuk memperoleh tanggapan pembaca mengenai kemudahan akses, kemudahan memahami informasi, manfaat materi yang disajikan, serta kepuasan terhadap *E-Book* SAVANA. Hasil evaluasi selanjutnya digunakan sebagai bahan untuk mengetahui kekurangan dan kebutuhan perbaikan dalam pelaksanaan inovasi serta menjadi dasar dalam melakukan penyempurnaan dan pengembangan SAVANA agar tetap sesuai dengan kebutuhan pembaca.

C. KESIMPULAN

Inovasi SAVANA (SAhabat VANAME dan Kualitas Air) merupakan solusi penyediaan informasi pengelolaan kualitas air budidaya udang vaname yang dikemas dalam bentuk *e-book* secara sistematis, praktis, mudah dipahami, dan aplikatif. Informasi yang disajikan dalam *E-Book* SAVANA membantu pembudidaya memahami, memantau, dan mengelola kualitas air budidaya udang vaname secara lebih tepat.

Dengan memanfaatkan Quick Response (QR) Code sebagai media akses, *E-Book* SAVANA dapat diperoleh dengan cara yang mudah dan praktis. Keunggulan tersebut menjadikan SAVANA sebagai inovasi yang dapat diterapkan bagi pembudidaya udang vaname di Kabupaten Dompu serta dapat dikembangkan dan diterapkan di daerah lain sebagai media informasi dalam mendukung pengelolaan kualitas air dan keberhasilan budidaya udang vaname.

II. PENUTUP

Demikian Proposal Inovasi Daerah Tahun 2025 ini disusun sebagai bentuk pengusulan inovasi SAVANA (SAhabat VAName dan Kualitas Air). Semoga inovasi ini dapat memberikan manfaat bagi pembudidaya udang vaname di Kabupaten Dompu serta dapat dikembangkan dan diterapkan secara lebih luas dalam mendukung pengelolaan kualitas air dan keberhasilan budidaya udang vaname.

Inovator

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ndp.' with a stylized flourish.

Nunung Dwi Prathiwi, A.Md.Si