



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) adalah Unit Pelaksana Teknis (UPT) di bidang pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian yang berada di bawah koordinasi Kepala Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian. BBP2TP juga merupakan koordinator Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) yang tersebar di seluruh provinsi. BPTP sebagai unit kerja Litbang Pertanian di daerah memfokuskan kegiatannya pada penelitian terapan, pengkajian, dan diseminasi teknologi tepat guna spesifik lokasi.

Sebagai unit kerja Litbang Pertanian di daerah, BPTP membuat inovasi pertanian untuk daerah-daerah di Indonesia yang bertujuan untuk memudahkan dan menyejahterahkan para petani. Dalam hal ini, BPTP memiliki teknologi yang ditujukan untuk memaksimalkan hasil pertanian di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT), Kalimantan Tengah, dan Kepulauan Riau. Namun, pada pengenalan kiprah BPTP ke masyarakat, dibutuhkan sebuah produk yang memuat kisah suka duka para pejuang teknologi pertanian BPTP dalam mencapai kesuksesan penerapan introduksi teknologi kepada petani.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis dengan berdiskusi bersama instansi mendapatkan solusinya, yaitu dengan membuat sebuah produk *e-book* yang berjudul “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani”. *Electronic Book* atau bisa kita sebut sebagai *e-book* merupakan buku berbentuk digital yang terstruktur sehingga dapat dipresentasikan ke pembaca. *E-book* biasanya terdiri dari sekumpulan gambar, teks, video, dan suara (Nuraeni *et al.* 2022). *E-book* memiliki keunggulan, yaitu dapat diakses di mana pun dan kapan pun dengan menggunakan perangkat elektronik (Almas dan Krismayani 2019). Selain itu, penggunaan *E-book* juga dapat mengurangi penggunaan kertas sebagai media utama buku (Purwo *et al.* 2021). Berdasarkan keunggulan-keunggulan tersebut, maka *e-book* dapat dijadikan salah satu media untuk memberikan pengenalan dan pembelajaran terkait inovasi pertanian yang telah dibuat oleh para pejuang teknologi pertanian BPTP. Pembahasan di atas merupakan hal yang melatarbelakangi dipilihnya “Pembuatan *E-Book* ‘Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani’ di BBP2TP” sebagai tugas akhir penulis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah yang diteliti dapat dirumuskan sebagai berikut:

- a. Apa sajakah yang penting disampaikan pada *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani” yang akan dibuat.
- b. Bagaimanakah proses pembuatan *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani”.



1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani” adalah membuat media pembelajaran berupa *e-book* mengenai kiprah Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT), Kalimantan Tengah, dan Kepulauan Riau.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani” adalah sebagai berikut:

- a. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) mendapatkan produk multimedia berupa *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani”.
- b. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) menjadi lebih dikenal kiprahnya dalam membela kepentingan petani melalui media pembelajaran berupa *e-book*.
- c. Penulis mendapatkan pengetahuan mengenai pembuatan *e-book* serta menambah portofolio.
- d. Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB dapat kembali melanjutkan kerja sama dengan Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) guna menyediakan wadah bagi mahasiswa untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan *e-book* “Pejuang Teknologi Pertanian BPTP: Atasi Tantangan, Hadirkan Senyum Petani” adalah sebagai berikut:

- a. Konten di dalam *e-book* dirancang dan dibuat oleh penulis berdasarkan tiga sub judul pada buku “*From Zero To Hero*” dengan arahan dari instansi.
- b. Konten di dalam *e-book* berisi mengenai kiprah Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT), Kalimantan Tengah, dan Kepulauan Riau.
- c. Produk akhir berupa *e-book*.