

Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Sapi Pada Ardian Perkasa Farm Berbasis Website

Amalia Ayu Ardian

ABSTRAK

Ardian Perkasa *Farm* adalah sebuah sektor usaha dalam bidang peternakan yang melakukan pemeliharaan dan penggemukan sapi, luaran yang dihasilkan berupa produk ternak yang berkualitas. Produk ternak akan terus meningkat seiring dengan populasi dan konsumsi masyarakat. Oleh karena itu, perlu adanya peningkatan terhadap penggiat ternak (peternak). Dalam peningkatan terhadap penggiat ternak (peternak), Ardian Perkasa *Farm* mengembangkan usahanya menggunakan sistem gaduhan. Di dalam sistem gaduhan, Ardian Perkasa *Farm* mengalami kesulitan dalam mencatat data masuk dan data keluar setelah terjadinya perjanjian kerja sama. Data masuk tersebut berupa data sapi, data peternak, dan data keluar (data jual). Dalam pendataan tersebut, pengelola peternakan harus mendatangi rumah peternak untuk melakukan pendataan, kemudian harus menulis secara manual terlebih dahulu dalam sebuah pembukuan, setelah itu diinputkan ke sebuah perangkat lunak yaitu Microsoft Excel. Namun dengan banyaknya data yang di dapat membuat file-file sebelumnya tercampur dan membuat terhambatnya kinerja pengelola peternakan. Pendataan sapi pada Ardian Perkasa Farm ini menggunakan metode penelitian waterfall. Hasil penelitian ini yaitu sistem informasi pendataan sapi berbasis website yang dibangun sebagai media pembantu dalam pendataan sapi pada Ardian Perkasa *Farm* tersebut. Website ini dibagi menjadi tiga berdasarkan wewenang Pihak Pertama selaku Pemilik atau Pemodal memiliki wewenang berdasarkan informasi terhadap produksi dan perkembangan modal yang telah dipelihara kepada peternak. Pihak Kedua selaku Penggiat Ternak atau Peternak atau Penggaduh yang memiliki wewenang berkewajiban menjalankan produksi bisnis yang telah dijalankan, dan Pihak Ketiga selaku Pengelola Peternakan atau Admin dimana memiliki wewenang sebagai menjaga hubungan antara Pihak Pertama dengan Pihak Kedua, serta pemantauan produksi ternak dan penjaga kestabilan bisnis, serta memberikan solusi dan sosialisasi terhadap lini bisnis. Website tersebut lebih aman dalam penyimpanan data dan lebih mudah diakses, dengan adanya website ini diharapkan dapat membantu sistem kinerja pengelola peternakan yang ada pada Ardian Perkasa *Farm* kabupaten Gunung Kidul tersebut.

Kata Kunci: Website, Pendataan Sapi, Peternakan, Sistem Gaduhan, Waterfall.

Design and Build a Cattle Data Collection Information System at Ardian Perkasa Farm Based on a Website

Amalia Ayu Ardian

ABSTRACT

Ardian Perkasa Farm is a business sector in the livestock sector that carries out maintenance and fattening of cattle, the output produced is in the form of quality livestock products. Livestock products will continue to increase along with population and public consumption. Therefore, it is necessary to increase the livestock activists (breeders). In improving livestock activists (breeders), Ardian Perkasa Farm has developed a development using a noise system. In the noise system, Ardian Perkasa Farm has difficulty recording incoming and outgoing data after the cooperation agreement. The incoming data is in the form of cattle data, farmer data, and outgoing data (sales data). In the data collection, the manager must go to the farmer's house to collect data, then must first write it manually in a book, then enter it into a software, namely Microsoft Excel. However, with a lot of data that can make the previous files mixed up and hamper the performance of the website manager. The data collection for cattle at Ardian Perkasa Farm uses the waterfall research method. The results of this study are a website-based cattle data collection information system that was built as a media to assist in data collection of cattle at Ardian Perkasa Farm. This website is divided into three based on the authority of the First party as the Owner or the Investor has the authority based on information on the production and development of the capital that has been maintained for the breeder. Second, as Livestock Activator or Peter or Paddy who has the authority to run the production that has been carried out, and the Third Party as Livestock Manager or Admin which has the authority to maintain the relationship between the First Party and the Second Party, as well as livestock production and business stability, as well as providing solutions and socialization to the line of business. The website is safer in data storage and easier to access, with this website it is hoped that it can help the performance of livestock managers at Ardian Perkasa Farm, Gunung Kidul district.

Keyword: Website, Cattle Data Collection, Livestock, Whistleblowing System, Waterfall.