

## ABSTRAK

---

Fadhillah farm adalah usaha perorangan yang memperjual belikan hewan ternak dan pakan ternak sapi, domba dan kambing. Saat ini perkembangan teknologi yang sangat pesat setiap usaha dituntut bersaing ketat dalam memasuki era perdagangan bebas untuk itu fadhillah farm perlu melakukan inovasi agar ruang lingkup usahanya lebih luas. Selain itu keterbatasan pembeli dalam membeli hewan maupun pakan ternak seperti mengenai jarak yang terlalu jauh untuk melihat dan memilih domba. Kemudian dalam sistem pembayaran masih menggunakan metode pembayaran langsung secara tunai, kurangnya informasi pemeliharaan hewan ternak domba. Serta kurangnya informasi pakan hewan ternak dan nota pembelian hewan ternak masih menggunakan kertas yang mudah rusak dan hilang. Untuk itu diperlukan Aplikasi penjualan hewan dan pakan ternak fadhillah farm: modul penjualan untuk memudahkan pelanggan dalam memesan dan membeli hewan maupun pakan ternak serta diharapkan dapat memperluas ruang lingkup penjualan. Aplikasi ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dengan *framework Codeigniter* dan database menggunakan *MySQL*. Metode pembangunan aplikasi menggunakan metodologi *Waterfall*.

**Kata Kunci:** *Peternakan, PHP, Codeigniter, MySQL, Waterfall*