

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Metode WisDM telah digunakan dalam penelitian ini dan menghasilkan aplikasi berbasis web yang terintegrasi dengan basis data yang mampu;

1. menyajikan informasi spesifikasi teknis benih jagung yang beredar di Provinsi Gorontalo,
2. melakukan perhitungan analisis usaha tani dan melakukan prediksi pendapatan dan keuntungan usaha tani tanaman jagung,
3. melakukan analisis usaha tani dengan opsi benih multi varietas,
4. melakukan penentuan waktu tanam berdasarkan pengetahuan lokal masyarakat Gorontalo.

5.2 Saran

1. Aplikasi yang telah dibuat sangat memungkinkan untuk dikembangkan dengan menggunakan alternatif analisis yang lebih baik, khususnya dalam usaha tani tanaman jagung maupun untuk tanaman pangan lainnya.
2. Pengembangan aplikasi lebih lanjut perlu dilakukan untuk meningkatkan kualitas sistem informasi menjadi lebih handal dan dengan kandungan informasi yang lebih lengkap.
3. Pemerintah Propinsi Gorontalo khususnya instansi terkait diharapkan dapat memanfaatkan kemampuan teknologi khususnya internet dalam menyebarkan aplikasi praktis dalam mendukung pengembangan pertanian sebagai tindak lanjut program agropolitan yang telah digalakkan sebelumnya.
4. Kajian ilmiah mengenai pengetahuan lokal masyarakat Gorontalo perlu dilakukan, sehingga pengetahuan lokal ini dapat berdampingan dengan ilmu pengetahuan modern dalam usaha menambah khazanah ilmu pengetahuan pada umumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Yunus D. 2009. Sistem Informasi Perbenihan Gorontalo. Tesis S2 Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta.
- A.K Makarim, 2008,. SIPAVAR V.2.0 (sistem pakar Varietas Padi versi 2.0). www.pustaka-deptan.go.id, Departemen Pertanian Nasional, diakses pada 23 Nopember 2011.
- A.K Makarim, 2008. SIPADI V.3 (sistem pakar budidaya padi versi 3). www.pustaka-deptan.go.id, Departemen Pertanian Nasional, diakses pada 23 Nopember 2011.
- Andi Sunyoto, M.Kom. 2007. AJAX, Membangun Web dengan Teknologi Asynchronouse Javascript & XML. Penerbit Andi Yogyakarta.
- Avison, D., Fitzgerald, G., 2007. Information System Development. Methodologies, Techniques & Tools. 4th edition. Published by McGraw-Hill Education. UK.
- Hasibuan, M.S, Firdaus, R., 2007. Metodologi Pembangunan & Pengembangan Web Learning Dalam Proses Knowledge Sharing Community. Proceeding seminar nasional aplikasi teknologi informasi (SNATI 2007). ISSN 1907-5022. Jogjakarta.
- Hipi, Awaludin, Mashur. Artikel. **Rekomendasi Teknologi Budidaya Jagung di Lahan Kering**. BPTP NTB. <http://www.ntb.litbang.go.id/k/05/3/05.pdf>. Diakses tanggal 1 Januari 2011.
- Hoffer, A. Jeffrey, Prescott, Mary B., McFadden, Fred R, 2002, **Modern Database Management**, 8th edition, Pearson Education, Inc., New Jersey. USA
- <http://www.idhostinger.com/web-hosting>, diakses Desember 2015.
- Nasibu, Iskandar Z., 2015. Konversi Kalender Masehi <=> Hijriah untuk Android. https://www.facebook.com/download/486966371441486/id.zulns.greg_hijr.apk, diakses Januari 2015.
- Sistem Informasi perbenihan tanaman pangan, <http://www.plasmanutfah.litbang.deptan.go.id>, diakses pada 12 Nopember 2011.
- Sistem informasi Perbenihan Gorontalo, <http://perbenihan-gorontalo.com>, diakses pada 20 Pebruari 2011.

Sistem Informasi Prohati, www.kehati.or.id/prohati, diakses pada 20 Nopember 2011.

Sistem informasi tanaman obat indonesia, www.iptek.net.id/ind., diakses pada 20 Nopember 2011.

Soekartawi, Soeharjo A., Dillon, Jhon L., Hardaker, J. Brian. 1986. *Ilmu Usahatani*. Cetakan ketiga. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.

Soekartawi. 2002. *Analisis Usaha Tani*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.

Sunantora, I Made Mastro. 2000. E-book. *Teknologi Produksi Benih Kedelai*, Departemen Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Loka Pengkajian Teknologi Koya Barat, Irian Jaya. (www.pustaka-deptan.go.id/piblikasi/ppua0613.pdf, diakses tanggal 12 Desember 2008)

Sutabri, Tata. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Edisi Pertama. Andi Offset. Yogyakarta.

Warsana, 2007. *Analisis Efisiensi dan Keuntungan Usaha Tani Jagung (Studi di Kecamatan Randublatung Kabupaten Blora)*. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Universitas Diponegoro. Semarang

www.apachefriends.org, diakses tanggal 15 Desember 2011.

www.benss.co.cc/budidaya-tanaman/57-jagung diakses tanggal 8 januari 2011.

www.bp2tp.litbang.deptan.go.id/FileUpload/files/publikasi/jpptp10175.pdf, diakses tanggal 12 januari 2011.

www.gorontalo.litbang.deptan.go.id/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1, diakses tanggal 24 Desember 2011.

www.iptek.net.id/ind, diakses tanggal 14 Maret 2012.

www.kehati.or.id/prohati/, diakses tanggal 14 Mei 2012.

www.mysql.com, diakses tanggal 12 Nopember 2011.

www.php.net, diakses tanggal 10 Nopember 2011.

www.w3school.com, Responsive Web Design – Frameworks, diakses Desember 2015.

www.w3schools.com/lib/w3.css, W3.CSS, Responsive, diakses Desember 2015.

www.w3schools.com/w3css/demo_teal.htm, W3.CSS Examples, diakses Desember 2015.

www.warintekjogja.com. Artikel. **Budidaya Tanaman Jagung**. Diakses tanggal 1 Januari 2011.

-----, **Buku Panduan Penyuluh**. E-book. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. <http://balitsereal.litbang.deptan.go.id/leaflet/bukuptt.pdf>, diakses tanggal 12 januari 2011.

-----, **Corn Planting Guide**, 2001. E-book. University Extension. Iowa State University.

-----, **Sistem Perbenihan Dan Teknologi Produksi Benih Kedelai**, Siaran Pers, Balai penelitian dan pengembangan pertanian, Internet news release, <http://www.litbang.deptan.go.id/press/one/13/pdf/Sistem%20Perbenihan%20dan%20Teknologi%20Produksi%20Benih%20Kedelai.pdf> diakses tanggal 6 Maret 2011.

LAMPIRAN