

LAPORAN PRAKTEK LAPANG

APLIKASI PASAR PROPERTI “APASPROP” DI KOTA BOGOR BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus: Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor)

Disusun Oleh:

Farah Nisrina Hasna Sudarnoto

068016028



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS PROGRAM DIPLOMA III
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Pasar Properti “APASPROP” di Kota Bogor
Berbasis Website.

Nama : Farah Nisrina Hasna Sudarnoto

NPM : 068016028

Mengesahkan,

Pembimbing II
Badan Pendapatan Daerah

Pembimbing I
Program Diploma - UNPAK

Slamet Yanuar, S.Kom, M.Si.

Dian Kartika Utami, M,Kom.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Program Diploma - UNPAK

Lita Karlitasari, S.Kom, MMSI.

HALAMAN PENGESAHAN KONFIRMASI REVISI

Judul : Aplikasi Pasar Properti “APASPROP” di Kota Bogor
Berbasis Website.

Nama : Farah Nisrina Hasna Sudarnoto

NPM : 068016028

Mengesahkan,

Penguji II
Badan Pendapatan Daerah

Penguji I
Program Diploma - UNPAK

Dian Kartika Utami, M,Kom.

Lita Karlitasari, S.Kom, MMSI.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T karena atas rahmat dan hidayah serta izin-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Lapang dengan judul Aplikasi Pasar Properti “APASPROP” di Kota Bogor Berbasis Website.

Penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan moril dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis dengan sepenuh hati ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Slamet Yanuar, S.Kom, M.Si., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dan memberikan arahan saat pelaksanaan praktek lapang.
2. Ibu Dian Kartika Utami, M.Kom., selaku pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktunya, memberikan petunjuk penulisan laporan ini serta memberikan dorongan moril dan motivasi kepada penulis selama ini.
3. Ibu Lita Karlitasari, S.Kom, MMSI., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Program Diploma Universitas Pakuan.
4. Keluarga yang telah memberikan perhatian dan senantiasa memberikan dorongan moril, materil dan motivasi serta doanya kepada penulis.
5. Rekan – rekan kelas Sistem Informasi angkatan 2016 yang membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan ke arah kesempurnaan. Walaupun demikian, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Bogor, Oktober 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ixi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Lapang	1
1.3 Ruang Lingkup Praktek Lapang	1
1.4 Manfaat Praktek Lapang	2
BAB II	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.1.1 Data	3
2.1.2 Sistem Informasi	3
2.1.3 Pajak	3
2.1.4 Bea Perolehan Hak katas Tanah dan Bangunan (BPHTB)	3
2.1.5 PHP	4
2.1.6 Website	4
2.1.7 SQLyog	4
2.1.8 Framework	4
2.1.9 Code Igniter	4
2.2 Tinjauan Instansi	5
2.2.1 Profil	5
2.2.2 Visi dan Misi	6
2.2.2.1 Visi	6
2.2.2.2 Misi	6
2.2.3 Struktur Organisasi	6
2.2.4 Lokasi	8
2.2.5 Dokumentasi Praktek Lapang	8
2.3 Penelitian Terdahulu	9

2.4 Tabel Perbandingan	10
BAB III.....	11
3.1 Metode Penelitian	11
3.1.1 Perencanaan	11
3.1.2 Analisis	11
3.1.3 Perancangan.....	11
3.1.4 Implementasi	12
3.1.5 Uji Coba.....	12
3.2 Waktu dan Tempat Praktek Lapang	12
3.3 Alat dan Bahan	12
3.3.1 Alat.....	12
3.3.2 Bahan	13
BAB IV	14
4.1 Tahap Perencanaan Sistem	14
4.2 Tahap Analisis Sistem	14
4.2.1 Analisis Kebutuhan Data.....	14
4.2.2 Analisis Kebutuhan Informasi	14
4.2.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	14
4.2.4 Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan.....	15
4.3 Tahap Proses Perancangan	15
4.3.1 Perancangan	15
4.3.1.1 Struktur Database	15
4.3.1.2 Use Case Diagram	18
4.3.1.2 Class Diagram.....	19
4.3.2 Perancangan Sistem Secara Umum	19
4.3.2.1 Activity Diagram Modul User	19
4.3.2.2 Activity Diagram Modul Admin.....	20
4.3.3 Perancangan Sistem Secara Detail.....	21
4.3.3.1 Perancangan Sistem Detail Modul User	21
4.3.3.2 Perancangan Sistem Detail Modul Admin	22
4.4 Tahap Implementasi	23
BAB V.....	25
5.1 Tahap Perencanaan Sistem	25
5.1.1 Halaman Login.....	25
5.1.2 Halaman Tentang Aplikasi.....	26
5.1.3 Halaman Skema Aplikasi	26

5.1.4	Halaman Kelola Data User	27
5.1.5	Halaman Kode Wilayah	27
5.1.6	Halaman Jenis Data	28
5.1.7	Halaman Sumber Data	28
5.1.8	Halaman Kegiatan Survey	29
5.1.9	Halaman Petugas Survey	29
5.1.10	Halaman Isi Survey	30
5.2	Pembahasan	30
5.2.1	Uji Coba Struktural	30
5.2.2	Uji Coba Fungsional	32
5.2.3	Uji Coba Validasi.....	33
BAB VI	34
6.1	Kesimpulan.....	34
6.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor	6
Gambar 2. Lokasi Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor	8
Gambar 3. Dokumentasi Praktek Lapang	8
Gambar 4. System Development Life Cycle (SDLC)	11
Gambar 5. Use Case Diagram SIPASPROP	18
Gambar 6. Class Diagram SIPASPROP	19
Gambar 7. Aplikasi XAMPP Control Panel	23
Gambar 8. Koneksikan Host Address	23
Gambar 9. Buat Database	24
Gambar 10. Halaman Login	25
Gambar 11. Halaman Tentang Aplikasi	26
Gambar 12. Halaman Skema Aplikasi	26
Gambar 13. Halaman Kelola Data User	27
Gambar 14. Halaman Kode Wilayah	27
Gambar 15. Halaman Jenis Data	28
Gambar 16. Halaman Sumber Data	28
Gambar 17. Halaman Kegiatan Survey	29
Gambar 18. Halaman Petugas Survey	29
Gambar 19. Halaman Isi Survey	30
Gambar 20. Halaman Sumber Data	28
Gambar 21. Halaman Kegiatan Survey	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Struktur Organisasi Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor	7
Tabel 2. Tabel Perbandingan	10
Tabel 3. Analisis sistem yang sedang berjalan	14
Tabel 4. Tabel Analisis Sistem yang akan dikembangkan	15
Tabel 5. Tabel Database users	15
Tabel 6. Tabel Database jenis_data	16
Tabel 7. Tabel Database sumber_data	16
Tabel 8. Tabel Database kode_wilayah	16
Tabel 9. Tabel Database survey	16
Tabel 10. Tabel Database petugas_survey	17
Tabel 11. Tabel Database isi_survey	17
Tabel 12. Tabel Activity Diagram Modul User	19
Tabel 13. Tabel Activity Diagram Modul Admin	20
Tabel 14. Perancangan Sistem Detail Modul User	21
Tabel 15. Perancangan Sistem Detail Modul Admin	22
Tabel 16. Uji Coba Struktural	31
Tabel 17. Uji Coba Fungsional	32
Tabel 18. Uji Coba Validasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Praktek Lapang dari Fakultas	36
Lampiran 2. Surat Balasan Praktek Lapang dari Instansi.....	37
Lampiran 3. Daftar Hadir Praktek Lapang	38
Lampiran 4. Absensi Dosen Pembimbing	40
Lampiran 5. Data yang Digunakan.....	41
Lampiran 6. Analisis Sistem yang sedang berjalan.....	44
Lampiran 7. Analisis Sistem yang akan dikembangkan.....	45
Lampiran 8. Activity diagram login	45
Lampiran 9. Activity diagram melihat skema aplikasi.....	46
Lampiran 10. Activity diagram melihat tentang aplikasi	46
Lampiran 11. Activity diagram melihat menu survey	46
Lampiran 12. Activity diagram tambah data survey	47
Lampiran 13. Activity diagram melihat menu isi survey	47
Lampiran 14. Activity diagram tambah data isi survey	48
Lampiran 15. Activity diagram melihat menu petugas survey.....	48
Lampiran 16. Activity diagram tambah data petugas survey	49
Lampiran 17. Activity diagram melihat menu kelola data user	49
Lampiran 18. Activity diagram tambah data user	50
Lampiran 19. Activity diagram ubah data user	50
Lampiran 20. Activity diagram hapus data user.....	51
Lampiran 21. Activity diagram melihat menu jenis data	51
Lampiran 22. Activity diagram tambah data jenis data.....	52
Lampiran 23. Activity diagram ubah data jenis data.....	52
Lampiran 24. Activity diagram hapus data jenis data	53
Lampiran 25. Activity diagram melihat menu sumber data	53
Lampiran 26. Activity diagram tambah data sumber data	54
Lampiran 27. Activity diagram ubah data sumber data	54
Lampiran 28. Activity diagram hapus data sumber data	55
Lampiran 29. Activity diagram melihat menu kode wilayah	55
Lampiran 30. Activity diagram tambah data kode wilayah	56
Lampiran 31. Activity diagram ubah data kode wilayah	56
Lampiran 32. Activity diagram hapus data kode wilayah.....	57

Lampiran 33. Activity diagram ubah data survey	57
Lampiran 34. Activity diagram hapus data survey.....	58
Lampiran 35. Activity diagram ubah data isi survey	58
Lampiran 36. Activity diagram hapus data isi survey	59
Lampiran 37. Activity diagram ubah data petugas survey	59
Lampiran 38. Activity diagram hapus data petugas survey	60
Lampiran 39. Rancangan Halaman Login.....	60
Lampiran 40. Rancangan Halaman Tentang Aplikasi.....	61
Lampiran 41. Rancangan Halaman Skema Aplikasi.....	61
Lampiran 42. Rancangan Halaman Survey User	62
Lampiran 43. Rancangan Halaman Isi Survey User	62
Lampiran 44. Rancangan Halaman Petugas Survey User	63
Lampiran 45. Rancangan Halaman Kelola Data User.....	63
Lampiran 46. Rancangan Halaman Jenis Data.....	64
Lampiran 47. Rancangan Halaman Sumber Data	64
Lampiran 48. Rancangan Halaman Kode Wilayah	65
Lampiran 49. Rancangan Halaman Survey Admin	65
Lampiran 50. Rancangan Halaman Isi Survey Admin.....	66
Lampiran 51. Rancangan Halaman Petugas Survey Admin	66